

**PLANILHA DE CUSTOS COLETA DE RESIDUOS**

folha 01

Período

**1. MÃO DE OBRA**

Motorista					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITÁRIO	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
salário normal	hora	110	R\$ 7,43	R\$ 817,30	
adicional de insalubridade	%	40%	R\$ 817,30	R\$ 326,92	
Sub total				R\$ 1.144,22	
Auxílio Alimentação	dias	25	R\$ 7,25	R\$ 181,25	
Vale Transporte	mês	1	R\$ 234,25	R\$ 234,25	
encargos sociais	%	70,00	R\$ 1.144,22	R\$ 800,95	
<u>total por Motorista</u>				R\$ 2.360,67	
total efetivo	homem	1	R\$ 2.360,67		R\$ 2.360,67

Coletor					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
salário normal	hora	110	R\$ 5,56	R\$ 611,60	
adicional de insalubridade	%	40%	R\$ 611,60	R\$ 244,64	
Sub total				R\$ 856,24	
Auxílio Alimentação	dias	25	R\$ 7,25	R\$ 181,25	
Vale Transporte	mês	2	R\$ 234,25	R\$ 468,50	
encargos sociais	%	70,00	R\$ 856,24	R\$ 599,37	
<u>total por Coletor</u>		1		R\$ 2.105,36	
total efetivo	homem	2	R\$ 2.105,36		R\$ 4.210,72

**TOTAL DE MÃO DE OBRA** R\$ 6.571,39

**2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL**

Motorista					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Jaquetas	UNIDADE	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00	
calça/calção	UNIDADE	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	
camiseta	UNIDADE	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
<u>total por motorista</u>				R\$ 125,00	
Total de Efetivo		1	R\$ 125,00		R\$ 125,00

Coletor					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Jaquetas	UNIDADE	1	R\$ 60,00	R\$ 60,00	
calça/calção	UNIDADE	1	R\$ 40,00	R\$ 40,00	
camiseta	UNIDADE	1	R\$ 25,00	R\$ 25,00	
botinas	UNIDADE	1	R\$ 30,00	R\$ 30,00	
bonés	UNIDADE	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
meias	UNIDADE	1	R\$ 8,00	R\$ 8,00	
luvas	par	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
Capas de Chuva	par	1	R\$ 20,00	R\$ 20,00	
proteor solar FPS 30	par	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
Colete Reflexivo	UNIDADE	1	R\$ 10,00	R\$ 10,00	
<u>total por coletor</u>				R\$ 223,00	
Total Efetivo	homem	2			R\$ 446,00

**Total de Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual** R\$ 571,00

**3. Depreciações**

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Custo de aquisição Caminhão	unidade	1	R\$ 212.000,00	R\$ 212.000,00	
Custo de aquisição Equip.Onrolloff	unidade	1	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00	
Custo de Aquisição Container 30m³	unidade	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	
Custo de Aquisição Container 30m³	UNIDADE	1	R\$ 30.000,00	R\$ 30.000,00	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS</b>			R\$ 352.000,00		
Depreciação Caminhão	%	10	R\$ 212.000,00	R\$ 21.200,00	
Depreciação Equip.Onrolloff	%	10	R\$ 80.000,00	R\$ 8.000,00	
Depreciação Container 30m³	%	10	R\$ 30.000,00	R\$ 3.000,00	
Depreciação Container 30m³	%	10	R\$ 30.000,00	R\$ 3.000,00	
<b>Depreciação mensal dos equipamentos</b>	mês	75	R\$ 35.200,00		R\$ 2.933,33

\*\* remuneração do capital investido

folha 02

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Custo dos equipamentos	unidade	2	352.000,00	R\$ 352.000,00	
Remuneração mensal dos equip	%	0,50		1.760,00	R\$ 1.760,00

**4. Impostos e Seguros da Frota**

ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
IPVA	%	1	R\$ 212.000,00	R\$ 2.120,00	
Seguro Obrigatório	unidade	1	R\$ 66,66	R\$ 66,66	
Seguro Terceiros	%	0,63	R\$ 212.000,00	R\$ 1.335,60	
Sub total				R\$ 3.522,26	
Total da frota		2	R\$ 3.522,26		R\$ 293,52

**5. Conservação de Manutenção Caminhão Coletor**

5.1-Combustíveis					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Custo do óleo diesel	km/l	3	R\$ 1,00		
custo mensal com óleo diesel	km/l	8.000	R\$ 1,00	R\$ 8.000,00	
Total Consumo de Combustíveis				R\$ 8.000,00	R\$ 8.000,00

5.2-Manutenção					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Equipamentos- caminhão	UNIDADE	1	R\$ 352.000,00		
Vida útil	ano	5			
Custo de Manutenção por Veículo	%	7		R\$ 24.640,00	
TOTAL MENSAL DO ITEM	ano	5	60		R\$ 410,67

5.3- Pneus e Câmaras					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Custo do jogo de pneus	unidade	12	R\$ 1.400,00	R\$ 16.800,00	
recapagem	UNIDADE	12	R\$ 450,00	R\$ 5.400,00	
Custo Total		1		R\$ 22.200,00	
Custo Mensal com pneus e câmaras		12			R\$ 1.850,00
Custo Mensal de Manutenção e Reparação de Veículo					15.247,52

6. DESTINAÇÃO FINAL DOS RESÍDUOS NO CRVR					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	VALOR UNITARIO R\$	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Resíduos Transportados	Toneladas	48	R\$ 75,00	R\$ 3.600,00	R\$ 3.600,00
disponibilização container 30m³	\$	1	R\$ 2.025,00	R\$ 2.025,00	R\$ 2.025,00
sub total * média mensal					R\$ 5.625,00

<b>TOTAL DE DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS</b>	<b>28.014,91</b>
-----------------------------------------------	------------------

7. BDI					
ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANT	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL R\$	TOTAL R\$
Despesas Administrativas	%	3,80%	R\$ 28.014,91	R\$ 1.064,57	
Seguro e Garantia	%	0,50%	R\$ 28.014,91	R\$ 140,07	
Risco	%	0,50%	R\$ 28.014,91	R\$ 140,07	
ISSQN	%	2,50%	R\$ 28.014,91	R\$ 700,37	
PIS	%	0,65%	R\$ 28.014,91	R\$ 182,10	
COFINS	%	3,00%	R\$ 28.014,91	R\$ 840,45	
IRPJ	%	1,20%	R\$ 28.014,91	R\$ 336,18	
Contribuição Social	%	1,08%	R\$ 28.014,91	R\$ 302,56	
Lucro	%	8,00%	R\$ 28.014,91	R\$ 2.241,19	
Total BDI				R\$ 5.947,57	R\$ 5.947,57

<b>TOTAL DE CUSTOS MENSAIS COM BDI</b>	<b>R\$ 33.962,48</b>
----------------------------------------	----------------------

CUSTO ANUAL (base media mensal)	meses	12	R\$ 33.962,48		R\$ 407.549,73
diária viagem extra container 30m³	\$	12	R\$ 2.025,00	R\$ 24.300,00	R\$ 24.300,00
CUSTO TOTAL					R\$ 431.849,73
TOTAL DE CUSTOS DIÁRIOS					R\$ 2.768,27

25 DIAS EXTRAS NO ANO	dias	25	R\$ 2.400,00		R\$ 60.000,00
-----------------------	------	----	--------------	--	---------------

<b>CUSTO TOTAL ANUAL</b>	<b>491.849,73</b>
--------------------------	-------------------