

1. Transporte

Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Custo Transporte	R\$ 144.725,97	73,28%
2. Pedágio	R\$ 9.687,60	4,90%
3. Contêiner (caixa 30m³)	R\$ 4.052,46	2,05%
3.1. Depreciação	R\$ 2.338,56	1,18%
3.2. Remuneração de capital	R\$ 1.713,90	0,87%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 259,50	0,13%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 121,33	0,06%
6. BDI	R\$ 38.663,33	19,58%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 197.510,19	100%

1. Custo Transporte

Discriminação	Unidade	Custo
Trajetos	Km	96,3
Número de eixos	Unidade	6
Ida + volta	Km	192,6
Custo Km/eixo	R\$	1,605626
Total/viagens	R\$	1.855,46
Média de viagens por mês	Unidade	78
Total mês		144.725,97

2. Pedágio

Discriminação	Unidade	Custo
Campo Bom	R\$	19,5
Três Coroas	R\$	42,6
Total/viagem	R\$	124,2
Total mês		9.687,60

3. Contêiner (caixa 30m³)**3.1. Depreciação**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição da caixa 30m³	unidade	1	42.000,00	42.000,00	
Vida útil da caixa 30m³	anos	5			
Idade da caixa 30m³	anos	0			
Depreciação da caixa 30m³	%	55,68	42.000,00	23.385,60	
Depreciação mensal caixa 30m³	mês	60	23.385,60	389,76	
Total das caixas	unidade	6	389,76	2.338,56	
Fator de utilização				1,00	2.338,56

3.2. Remuneração de capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da caixa 30m³	unidade	1	42.000,00	42.000,00	
Taxa de juros anual nominal (4)	%	10,5			
Valor da caixa 30m³	R\$	42.000,00			
Investimento médio total da caixa 30m³	R\$	32.645,76			
Remuneração mensal de capital da caixa 30m³	R\$		285,65	285,65	
Total das caixas	unidade	6	285,65	1.713,90	
Fator de utilização				1,00	1.713,90
Custo Mensal com Contêineres (R\$/mês)					4.052,46

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	28,00	2,33	
Pá de Concha	unidade	1/12	24,00	2,00	
Vassoura	unidade	1/6	11,00	1,83	
Lona impermeável	unidade	1/3	410,00	136,67	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/12	1.000,00	83,33	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/12	400,00	33,33	
					259,50

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)**259,50****5. Monitoramento da Frota**

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	2	100,00	200,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	200,00	3,33	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	2	59,00	118,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	118,00	118,00	
Fator de utilização				1,00	121,33

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)**121,33****CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)****158.846,87**

1. Planilha Transporte

6. BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	24,34	158.846,87	38.663,33	
					38.663,33

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	38.663,33
---------------------------------------	------------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) – considerando a média de 78 viagens por mês	197.510,19
--	-------------------

CUSTO FIXO MENSAL	
Contêiner/remuneração de capital	R\$ 4.052,46
Material de consumo	R\$ 259,50
Monitoramento da frota	R\$ 121,33
Total custo	R\$ 4.433,30
BDI	R\$ 1.079,06
TOTAL/MÊS	R\$ 5.512,36
Número de viagens	78
TOTAL/VIAGEM	70,67

CUSTO FIXO POR VIAGEM	
Custo transporte	R\$ 1.855,46
Pedágio	R\$ 124,20
Total custo viagem	R\$ 1.979,66
BDI	R\$ 481,85
TOTAL/VIAGEM	R\$ 2.461,51
TOTAL/VIAGEM	R\$ 2.532,18