

Planilha de estimativa de composição de custo - Serviço		
Coleta e manejo dos resíduos sólidos urbanos		
Item	Descrição de custo anual	Valor
1.0	Custos mão de obra direta (RSU)	R\$ 3.069.000,50
2.0	Custos dependentes da mão de obra direta (RSU)	R\$ 44.512,42
3.0	Custos dependentes de quilometragem (RSU)	R\$ 5.045.694,57
4.0	Custos Fixos frota (RSU)	R\$ 4.889.920,66
5.0	Custos Esporádico frota (RSU)	R\$ 122.003,20
6.0	Custo canteiro e adm (Proporcional ao RSU) - 99,75%	R\$ 599.217,99
7.0	Custos mão de obra indireta (Proporcional ao RSU) - 99,75%	R\$ 1.175.100,63
8.0	Custos dependentes da mão de obra indireta (Proporcional ao RSU) - 99,75%	R\$ 4.067,72
9.0	Software (Proporcional ao RSU) - 99,75%	R\$ 335.279,70
10.0	BDI - 28,70%	R\$ 4.386.736,85
Quantidade média calculada de resíduos urbano		121.867,34 ton
Custo estimado anual da coleta e manejo de RSU		R\$ 19.671.534,25
Custo unitario da tonelada de RSU		R\$ 161,42

Planilha de estimativa de composição de custo - Serviço		
Coleta e manejo dos resíduos de serviço de saúde		
Item	Descrição de custo anual	Valor
11.0	Custos mão de obra direta (RSS)	R\$ 154.067,63
12.0	Custos dependentes da mão de obra direta (RSS)	R\$ 6.692,52
13.0	Custos dependentes de quilometragem (RSS)	R\$ 39.701,10
14.0	Custos Fixos frota (RSS)	R\$ 63.752,47
15.0	Custos Esporádico frota (RSS)	R\$ -
16.0	Custo canteiro e adm (Proporcional ao RSS) - 0,25%	R\$ 1.501,80
17.0	Custos mão de obra indireta (Proporcional ao RSS) - 0,25%	R\$ 2.945,11
18.0	Custos dependentes da mão de obra indireta (Proporcional ao RSS) - 0,25%	R\$ 10,19
19.0	Software (Proporcional ao RSS) - 0,25%	R\$ 840,30
20.0	BDI - 28,70%	R\$ 77.349,69
Quantidade média calculada de resíduos serviço de saúde		302,08 ton
Custo estimado anual da coleta e manejo de RSS		R\$ 346.860,82
Custo unitario da tonelada de RSS		R\$ 1.148,24

R\$ 20.018.395,07 R\$ 346.860,82  
R\$ 19.671.534,25

9.375,69
10.262,05
10.401,22
10.065,54
10.481,61
10.624,13
10.149,27
8.228,87
7.602,99
11.016,82
7.188,43
4.781,89

24,65
23,04
25,69
24,66
25,64
26,67
25,19
24,18
26,43
26,09
17,17
24,64

110.178,51  
R\$ 178.54238769959600000

294,05  
R\$ 1.179,60