

1. Coleta de Resíduos Sólidos - Orgânico + Reciclável		
Planilha de Composição de Custos		
Determinações preliminares:	Distância de Ipê até Aterro:	300,00 km
	Aterro de destino:	SÃO LEOPOLDO
	(máximo de 300 km (ida e volta))	
	Haverá transbordo:	1
	SIM = 1 NÃO = 0	
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão de obra	R\$ 24.086,23	53,81%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 6.389,79	14,28%
1.2. Reciclador de Lixo	R\$ 6.036,87	13,49%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 5.182,98	11,58%
1.4. Encarregado	R\$ 3.423,11	7,65%
1.5. Técnico de Segurança do Trabalho	R\$ 359,36	0,80%
1.6. Vale Transporte	R\$ 396,00	0,88%
1.7. Vale-refeição (diário)	R\$ 2.298,12	5,13%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 0,00	0,00%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 902,10	2,02%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 11.961,21	26,72%
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³	R\$ 4.719,49	10,54%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.039,01	2,32%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 295,23	0,66%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 340,57	0,76%
3.1.4. Consumos	R\$ 1.645,50	3,68%
3.1.5. Manutenção	R\$ 750,66	1,68%
3.1.6. Pneus	R\$ 648,52	1,45%
3.2. Veículo Transportador - Cavalô Mecânico com Carreta Semirreboque 60 m³ + Caçamba Roll On Roll Off 60 m³	R\$ 5.916,71	13,22%
3.2.1. Depreciação	R\$ 1.929,43	4,31%
3.2.2. Remuneração do Capital	R\$ 548,24	1,22%
3.2.3. Impostos e Seguros	R\$ 364,99	0,82%
3.2.4. Consumos	R\$ 1.616,90	3,61%
3.2.5. Manutenção	R\$ 666,00	1,49%
3.2.6. Pneus	R\$ 791,15	1,77%
3.3. Equipamentos para Transbordo e Triagem	R\$ 1.325,01	2,96%
3.3.1. Instalações	R\$ 1.000,00	2,23%
3.3.2. Depreciação	R\$ 64,67	0,14%
3.3.3. Remuneração do Capital	R\$ 10,35	0,02%
3.3.4. Outros Custos	R\$ 250,00	0,56%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 44,54	0,10%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 0,00	0,00%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 7.765,06	17,35%
PREÇO MENSAL TOTAL (OPERACIONAL + BDI) R\$/mês	R\$ 44.759,13	100%
7. Receita por comercialização dos resíduos seletivos	R\$ 6.799,36	
PREÇO MENSAL ATERRO PARA DESTINAÇÃO FINAL	R\$ 7.766,46	
PREÇO MENSAL PARA COLETA, TRANSBORDO, TRIAGEM, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL	R\$ 45.726,23	

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Reciclador de Lixo	2
1.3. Motorista Turno do Dia	1
1.4. Encarregado	1
1.5. Técnico de Segurança do Trabalho	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	7

Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³	1
3.2. Veículo Transportador - Cavalô Mecânico com Carreta Semirreboque 60 m³ + Caçamba Roll On Roll Off 60 m³	1
3.3. Equipamentos para Transbordo e Triagem	1

Fator de utilização (FU)	100,00%
--------------------------	---------

1. Mão de obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.330,73	1.330,73	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.330,73	532,29	
Soma				1.863,02	
Encargos Sociais	%	71,49	1.863,02	1.331,87	
Total por Coletor				3.194,90	
Total do Efetivo	homem	2	3.194,90	6.389,79	
Fator de utilização				1,00	6.389,79

1.2. Reciclador de Lixo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.257,23	1.257,23	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.257,23	502,89	
Soma				1.760,12	
Encargos Sociais	%	71,49	1.760,12	1.258,31	
Total por Coletor				3.018,43	
Total do Efetivo	homem	2	3.018,43	6.036,87	
Fator de utilização				1,00	6.036,87

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	2.158,80	2.158,80	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40	2.158,80	863,52	
Soma				3.022,32	
Encargos Sociais	%	71,49	3.022,32	2.160,66	
Total por Motorista				5.182,98	
Total do Efetivo	homem	1	5.182,98	5.182,98	
Fator de utilização				1,00	5.182,98

1.4. Encarregado

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (Coletor + 50% do salário base)	mês	1	1.996,10	1.996,10	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	18,15	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	13,61	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	0	1.996,10	-	
Soma				1.996,10	
Encargos Sociais	%	71,49	1.996,10	1.427,01	
Total por Encarregado				3.423,11	
Total do Efetivo	homem	1	3.423,11	3.423,11	
Fator de utilização				1,00	3.423,11

1.5. Técnico de Segurança do Trabalho

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (220 horas mês)	mês	1	2.305,05		
Salário (estimado em 50 h mês)	hora	20	10,48	209,55	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	0,10	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	0,07	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	0	209,55	-	
Soma				209,55	
Encargos Sociais	%	71,49	209,55	149,81	
Total por Coletor				359,36	
Total do Efetivo	homem	1	359,36	359,36	
Fator de utilização				1,00	359,36

1.6. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	2,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	22			
Coletor, Separador e Encarregado	vale	220	1,80	396,00	
					396,00

1.7. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor, Separador e Encarregado	unidade	110	17,41	1.915,10	
Motorista	unidade	22	17,41	383,02	
					2.298,12

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	24.086,23
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	190,00	15,83	
Calça	unidade	2	55,02	27,51	
Camiseta	unidade	2	58,10	29,05	
Boné	unidade	6	19,95	3,33	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	113,97	19,00	
Meia de algodão com cano alto	par	2	7,92	3,96	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	42,32	7,05	
Colete reflexivo	unidade	12	28,19	2,35	
Luva de proteção	par	1	4,50	4,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	3	14,37	4,79	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	2	167,37	334,73	
Fator de utilização				1,00	334,73

2.2. Uniformes e EPIs para Separador de Lixo

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	190,00	15,83	
Calça	unidade	2	55,02		
Camiseta	unidade	2	58,10	29,05	
Boné	unidade	6	19,95	3,33	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	113,97	19,00	
Meia de algodão com cano alto	par	2	7,92	3,96	
Luva de proteção	par	1	4,50	4,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	3	14,37	4,79	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	2	130,45	260,91	
Fator de utilização				1,00	260,91

2.3. Uniformes e EPIs para demais

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	190,00	15,83	
Calça	unidade	2	55,02	27,51	
Camiseta	unidade	2	58,10	29,05	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	113,97	19,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	42,32	7,05	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	3	14,37	4,79	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	50,00	50,00	
Total do Efetivo	homem	2	153,23	306,46	
Fator de utilização				1,00	306,46

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	902,10
--	---------------

3. Veículos e Equipamentos

HAVERÁ TRANSBOSRO ? 1

3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	211.558,33	211.558,33	
Vida útil do chassi	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	70,73	211.558,33	149.635,21	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	180	149.635,21	831,31	
Custo de aquisição do Compactador	unidade	1	52.858,97	52.858,97	
Vida útil do Compactador	anos	15			
Idade do Compactador	anos	0			
Depreciação do Compactador	%	70,73	52.858,97	37.387,15	
Depreciação mensal do Compactador	mês	180	37.387,15	207,71	
Total por veículo				1.039,01	
Total da frota	unidade	1	1.039,01	1.039,01	
Fator de utilização				1,00	1.039,01

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	211.558,33	211.558,33	
Taxa de juros anual nominal	%	2			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	211.558,33			
Investimento médio total do chassi	R\$	141.728,57			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		236,21	236,21	
Custo do Compactador	unidade	1	52.858,97	52.858,97	
Taxa de juros anual nominal	%	2			
Valor da caçamba proposto (V0)	R\$	52.858,97			
Investimento médio total do Compactador	R\$	35.411,63			
Remuneração mensal de capital do Compactador	R\$		59,02	59,02	
Total por veículo				295,23	
Total da frota	unidade	1	295,23	295,23	
Fator de utilização				1,00	295,23

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.115,58	2.115,58	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	96,62	96,62	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	1.874,61	1.874,61	
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.086,81	340,57	
Fator de utilização				1,00	340,57

3.1.4. Consumos

Quilometragem de coleta

1.014 (quilometragem rodada pelo caminhão na cidade; dados obtidos através dos roteiros de coleta)

Quilometragem de transporte

Média mensal de viagens necessárias para transportar os resíduos da cidade até o aterro

0 (dados históricos obtidos através do controle realizado pelo Município)

Quilometragem proposta para a destinação final dos resíduos; cosidera-se quilometragem de ida e de volta

300

Quilometragem de transporte

0 (quilometragem de transporte da cidade até o aterro sanitário)

Quilometragem mensal	1.014
----------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,22	3,520		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.014	1,586	1.608,42	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	9,95		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.014	0,010	10,09	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,30	19,50		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.014	0,006	5,93	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,30	8,45		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.014	0,003	2,57	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	18,22		
Custo mensal com graxa	km	1.014	0,018	18,48	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,622		
					1.645,50

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1.014	0,74	750,66	
					750,66

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5	unidade	6	1.522,55	9.135,30	
Número de recapagens por pneu	unidade	3			
Custo de recapagem	unidade	18,00	558,00	10.044,00	
Custo jg. compl. + 3 recap. / km rodado	km/jogo	30.000	19.179,30	0,64	
Custo mensal com pneus	km	1.014	0,64	648,52	
					648,52

3.2. Veículo Transportador - Cavalo Mecânico com Carreta Semirreboque 60 m³ + Caçamba Roll On Roll Off 60 m³
Capacidade de Carga em Tonelada do Semirreboque 30

3.2.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi (cavalo mecânico)	unidade	1	263.681,67	263.681,67	
Vida útil do chassi	anos	15			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	70,73	263.681,67	186.502,05	
Depreciação mensal do Cavalo Mecânico	mês	180	186.502,05	1.036,12	
Custo de aquisição da Carreta Semireboque (37744)	unidade	1	159.335,66	159.335,66	
Vida útil do Semirreboque	anos	15	133.526,00		
Idade do Semirreboque	anos	0			
Depreciação do Semirreboque	%	70,73	159.335,66	112.698,11	
Depreciação mensal do Semirreboque	mês	180	112.698,11	626,10	
Custo de aquisição da Caçamba Roll On Roll Off	unidade	1	68.000,00	68.000,00	
Vida útil da Caçamba	anos	15			
Idade da Caçamba	anos	0			
Depreciação da Caçamba Roll On Roll Off	%	70,73	68.000,00	48.096,40	
Depreciação mensal da Caçamba Roll On Roll Off	mês	180	48.096,40	267,20	
Total por veículo				1.929,43	
Total da frota	unidade	1	1.929,43	1.929,43	
Fator de utilização				1,00	1.929,43

3.2.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	263.681,67	263.681,67	
Taxa de juros anual nominal	%	2			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	263.681,67			
Investimento médio total do chassi	R\$	176.647,38			
Remuneração mensal de capital do Cavalo Mecânico	R\$		294,41	294,41	
Custo da Carreta Semirreboque	unidade	1	159.335,66	159.335,66	
Taxa de juros anual nominal	%	2			
Valor da caçamba proposto (V0)	R\$	159.335,66			
Investimento médio total da Carreta Semirreboque	R\$	106.743,21			
Remuneração mensal de capital do Semirreboque	R\$		177,91	177,91	
Custo da Caçamba Roll On Roll Off	unidade	1	68.000,00	68.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	68.000,00			
Investimento médio total da Caçamba	R\$	45.555,01			
Remuneração mensal de capital da Caçamba Roll On	R\$		75,93	75,93	
Total por veículo				548,24	
Total da frota	unidade	1	548,24	548,24	
Fator de utilização				1,00	548,24

3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	2.408,70	2.408,70	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	96,62	96,62	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	1.874,61	1.874,61	
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.379,93	364,99	
Fator de utilização				1,00	364,99

3.2.4. Consumos

Quilometragem de transporte

Média mensal de viagens necessárias para transportar os resíduos do transbordo até o aterro 2 (dados históricos obtidos através do controle realizado pelo Município)

Quantidade de viagens necessárias em relação a capacidade de carga do semirreboque e a quantidade de rejeito a ser transportado 3

Quilometragem proposta para a destinação final dos resíduos; considera-se quilometragem de ida e de volta 300

Quilometragem de transporte 900 (quilometragem de transporte da cidade até o aterro sanitário)

Quilometragem mensal	900
-----------------------------	-----

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	3,520		
Custo mensal com óleo diesel	km	900	1,760	1.584,00	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	9,95		
Custo mensal com óleo do motor	km	900	0,010	8,96	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,30	19,50		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	900	0,006	5,27	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,30	8,45		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	900	0,003	2,28	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	18,22		
Custo mensal com graxa	km	900	0,018	16,40	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,797		
					1.616,90

3.2.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção do caminhão	R\$/km rodado	900	0,74	666,00	
					666,00

3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22.5	unidade	22	1.522,55	33.496,10	
Número de recapagens por pneu	unidade	3			
Custo de recapagem	unidade	66,00	558,00	36.828,00	
Custo jg. compl. + 3 recap./ km rodado	km/jogo	80.000	70.324,10	0,88	
Custo mensal com pneus	km	900	0,88	791,15	
					791,15

3.3. Equipamentos para Transbordo e Triagem

3.3.1. Instalações

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de Aluguel	unidade	1	1.000,00	1.000,00	
Total do Aluguel	unidade	1	1.000,00	1.000,00	
Fator de utilização				1,00	1.000,00

3.3.2. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de Esteira Transportadora	unidade	1	9.700,00	9.700,00	
Vida útil do Equipamento	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	80,00	9.700,00	7.760,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	7.760,00	64,67	
Total dos Equipamentos	unidade	1	64,67	64,67	
Fator de utilização				1,00	64,67

3.3.3. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo da Esteira Transportadora	unidade	1	9.700,00	9.700,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2			
Valor do veículo proposto (VO)	R\$	9.700,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	6.208,00			
Remuneração mensal de capital da esteira	R\$		10,35	10,35	
Total da frota	unidade	1	10,35	10,35	
Fator de utilização				1,00	10,35

3.3.4. Outros Custos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Energia Elétrica	unidade	1,00	150,00		
Serviço de Água e Esgoto	unidade	1,00	100,00		
Total mensais	mês	1	250,00	250,00	
Fator de utilização				1,00	250,00

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)

11.961,21

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/6	27,90	4,65	
Pá de Concha	unidade	1/6	21,36	3,56	
Vassoura	unidade	1/3	18,00	6,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/6	91,00	15,17	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/6	91,00	15,17	
					44,54

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)

44,54

5. Monitoramento da Frota

NÃO EXIGIDO

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1		-	
Custo mensal com implantação	mês	60	-	-	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1		-	
Custo mensal com manutenção	mês	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	-

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	-
--	----------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	36.994,08
---	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	20,99	36.994,08	7.765,06	
					7.765,06

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	7.765,06
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (OPERACIONAL + BDI) R\$/mês	44.759,13
---	------------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês:	85,00 toneladas
---	-----------------

7. Receita por comercialização dos resíduos seletivos

7.1. Valor dos materiais reciclados (CEMPRE)

Discriminação	Unidade		Preço Médio	Total (R\$)
PET	tonelada		1.700,00	
Plástico	tonelada		1.100,00	
Papel/Papelão	tonelada		435,00	
Embalagens Longa Vida	tonelada		300,00	
Vidro	tonelada		50,00	
Alumínio	tonelada		3.500,00	
Aço	tonelada		250,00	

7.2. Estimativa de retorno financeiro

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
População atendida pelo roteiro de coleta	habitantes	6.448		-	
Massa potencial de resíduos recicláveis	kg/hab.dia	0,44		-	
Massa estimada de resíduos recicláveis	ton	26,60		-	
Recuperação de materiais recicláveis	%	30,00		-	
Parcela de comercializáveis (considerando 30% de perdas)	tonelada	18,62		-	
Estimativa de receita com PET 2,97%	tonelada	0,55	1.700,00	940,12	
Estimativa de receita com Plástico 6,29%	tonelada	1,17	1.100,00	1.288,32	
Estimativa de receita com Papel/Papelão 45%	tonelada	8,38	435,00	3.644,87	
Estimativa de receita com Embalagens Longa Vida 33,28%	tonelada	6,20	300,00	1.859,02	
Estimativa de receita com Vidro 5,11%	tonelada	0,95	50,00	47,57	
Estimativa de receita com Alumínio 0,8%	tonelada	0,15	3.500,00	521,36	
Estimativa de receita com Aço 6,54%	tonelada	1,22	250,00	304,44	
				8.605,70	8.605,70

TOTAL DAS RECEITAS DE MATERIAIS RECICLÁVEIS					8.605,70
BDI	%	20,99			1.806,34
Receita líquida descontando BDI					6.799,36

8. Destinação Final - Aterro Sanitário

PREÇO ATERRO POR TONELADA DESTINADA	R\$/tonelada	117,00
--	---------------------	---------------

PREÇO MENSAL ATERRO PARA DESTINAÇÃO FINAL	R\$	7.766,46
--	------------	-----------------

PREÇO MENSAL PARA COLETA, TRANSBORDO, TRIAGEM, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL	R\$	45.726,23
---	------------	------------------