

1.1. Coleta Domiciliar
Planilha de Composição de Custos

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re

1. Coleta de Resíduos Sólidos		
Planilha de Composição de Custos		
Coleta Domiciliar		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 9.650,04	57,88%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 5.615,40	33,68%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 3.247,70	19,48%
1.5. Vale Transporte	R\$ 59,96	0,36%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 672,32	4,03%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 54,66	0,33%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 362,07	2,17%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 2.783,92	16,70%
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m ³	R\$ 2.783,92	16,70%
3.1.1. Depreciação	R\$ 752,83	4,52%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 141,30	0,85%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 326,71	1,96%
3.1.4. Consumos	R\$ 1.099,93	6,60%
3.1.5. Manutenção	R\$ 373,50	2,24%
3.1.6. Pneus	R\$ 89,64	0,54%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 314,00	1,88%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 62,15	0,37%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 3.499,85	20,99%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 16.672,02	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.3. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	3
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m ³	1

Fator de utilização (FU) 66,00% 8h por dia

1.1. Coleta Domiciliar
Planilha de Composição de Custos

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re:

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.735,77	1.735,77	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	10,66	-	
Horas Extras (50%)	hora		11,83	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.735,77	694,31	
Soma				2.430,08	
Encargos Sociais	%	75,06	2.430,08	1.824,02	
Total por Coletor				4.254,09	
Total do Efetivo	homem	2	4.254,09	8.508,19	
			Fator de utilização	0,66	5.615,40

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.380,88	2.380,88	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	20	2.380,88	476,18	
Soma				2.857,06	
Encargos Sociais	%	72,23	2.857,06	2.063,70	
Total por Motorista				4.920,75	
Total do Efetivo	homem	1	4.920,75	4.920,75	
			Fator de utilização	0,66	3.247,70

1.1. Coleta Domiciliar
Planilha de Composição de Custos

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re:

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,50		
Dias Trabalhados por mês	dia	16			
Coletor	vale	32	1,50	47,91	
Motorista	vale	16	0,75	12,05	
					59,96

1.6. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	32	15,55	497,60	
Motorista	unidade	16	10,92	174,72	
					672,32

1.7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	2		-	
Motorista	unidade	1	82,82	82,82	
				Fator de utilização	0,66
					54,66

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	9.650,04
---	-----------------

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	4	60,00	15,00	
Calça	unidade	2	30,00	15,00	
Camiseta	unidade	2	15,00	7,50	
Boné	unidade	2	11,00	5,50	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	2	60,00	30,00	
Meia de algodão com cano alto	par	2	5,50	2,75	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	2	25,00	12,50	
Colete reflexivo	unidade	6	20,00	3,33	
Luva de proteção	par	1	15,00	15,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	15,00	15,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	85,00	85,00	
Total do Efetivo	homem	2	206,58	413,17	
				Fator de utilização	0,66
					272,69

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	60,00	5,00	
Calça	unidade	4	30,00	7,50	
Camiseta	unidade	4	15,00	3,75	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	4	60,00	15,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	25,00	4,17	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	15,00	15,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	85,00	85,00	
Total do Efetivo	homem	1	135,42	135,42	
				Fator de utilização	0,66
					89,38

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	362,07
--	---------------

1.1. Coleta Domiciliar
Planilha de Composição de Custos

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re:

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	160.000,00	160.000,00	
Vida útil do chassis	anos	10			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassis	%	65,18	160.000,00	104.288,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	104.288,00	869,07	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	50.000,00	50.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	5			
Depreciação do compactador	%	65,18	50.000,00	32.590,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	32.590,00	271,58	
Total por veículo				1.140,65	
Total da frota	unidade	1	1.140,65	1.140,65	
			Fator de utilização	0,66	752,83

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	160.000,00	160.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,25			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	107.856,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	86.998,40			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		163,12	163,12	
Custo do compactador	unidade	1	50.000,00	50.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,25			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	33.705,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	27.187,00			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		50,98	50,98	
Total por veículo				214,10	
Total da frota	unidade	1	214,10	214,10	
			Fator de utilização	0,66	141,30

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	1.600,00	1.600,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	140,26	140,26	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	4.200,00	4.200,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.940,26	495,02	
			Fator de utilização	0,66	326,71

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	498
-----------------------------	------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,30	3,700		
Custo mensal com óleo diesel	km	498	1,609	801,13	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	25,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	498	0,150	74,70	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	6,50	50,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	498	0,325	161,85	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	10,00	8,50		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	498	0,085	42,33	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	20,00		
Custo mensal com graxa	km	498	0,040	19,92	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,209		
					1.099,93

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	498	0,75	373,50	
					373,50

1.1. Coleta Domiciliar
Planilha de Composição de Custos

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	1.700,00	10.200,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	400,00	2.400,00	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	70.000	12.600,00	0,18	
Custo mensal com pneus	km	498	0,18	89,64	
					89,64

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	2.783,92
---	-----------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1	30,00	30,00	
Pá de Concha	unidade	2	22,00	44,00	
Vassoura	unidade	2	120,00	240,00	
					314,00

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	314,00
--	---------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	850,00	850,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	850,00	14,17	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	80,00	80,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	80,00	80,00	
				Fator de utilização	0,66
					62,15

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	62,15
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	13.172,17
---	------------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,57	13.172,17	3.499,85	
					3.499,85

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	3.499,85
---------------------------------------	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	16.672,02
-------------------------------------	------------------

1.2. Transporte
Planilha de Composição de Custos

Foram consideradas duas viagens de ida/volta para o aterro sanitário por semana

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re:

Estação referência: CRVR - Minas do Leão

1.2. Transporte		
Planilha de Composição de Custos		
Transporte		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 761,57	16,18%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 0,00	0,00%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 642,48	13,65%
1.5. Vale Transporte	R\$ 14,34	0,30%
1.6. Vale-refeição (diário)	R\$ 87,36	1,86%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 17,39	0,37%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 17,85	0,38%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 2.889,05	61,39%
3.1. Veículo Transportador	R\$ 2.889,05	61,39%
3.1.1. Depreciação	R\$ 239,54	5,09%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 44,96	0,96%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 103,95	2,21%
3.1.4. Consumos	R\$ 1.474,00	31,32%
3.1.5. Manutenção	R\$ 825,00	17,53%
3.1.6. Pneus	R\$ 201,60	4,28%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 30,00	0,64%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 19,78	0,42%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 987,94	20,99%
PREÇO TOTAL MENSAL COM TRANSPORTE	R\$ 4.706,18	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	
1.3. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Transportador	1

Fator de utilização (FU) 21,00% 5h por dia

1.2. Transporte
Planilha de Composição de Custos

Foram consideradas duas viagens de ida/volta para o aterro sanitário por semana

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re:

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1		-	
Horas Extras (100%)	hora	0,00	10,66	-	
Horas Extras (50%)	hora		-	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	-	-	
Soma				-	
Encargos Sociais	%	75,06	-	-	
Total por Coletor				-	
Total do Efetivo	homem	1	-	-	
			Fator de utilização	0,21	-

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.480,29	1.480,29	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.045,00		
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.480,29	296,06	
Soma				1.776,35	
Encargos Sociais	%	72,23	1.776,35	1.283,09	
Total por Motorista				3.059,43	
Total do Efetivo	homem	1	3.059,43	3.059,43	
			Fator de utilização	0,21	642,48

1.2. Transporte
Planilha de Composição de Custos

Foram consideradas duas viagens de ida/volta para o aterro sanitário por semana

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pórtico de entrada da cidade, re:

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,50		
Dias Trabalhados por mês	dia	8			
Coletor	vale	-	3,50	-	
Motorista	vale	8	1,79	14,34	
					14,34

1.6. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	-	15,55	-	
Motorista	unidade	8	10,92	87,36	
					87,36

1.7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	-		-	
Motorista	unidade	1	82,82	82,82	
				Fator de utilização	0,21
					17,39

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	761,57
---	---------------

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	4		-	
Calça	unidade	2		-	
Camiseta	unidade	2		-	
Boné	unidade	2		-	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	2		-	
Meia de algodão com cano alto	par	2		-	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	2		-	
Colete reflexivo	unidade	6		-	
Luva de proteção	par	1		-	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1		-	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1		-	
Total do Efetivo	homem	2		-	
				Fator de utilização	0,21
					-

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	-	-	
Calça	unidade	4	-	-	
Camiseta	unidade	4	-	-	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	4	-	-	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	-	-	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	-	-	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	85,00	85,00	
Total do Efetivo	homem	1	85,00	85,00	
				Fator de utilização	0,21
					17,85

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	17,85
--	--------------

1.2. Transporte
Planilha de Composição de Custos

Foram consideradas duas viagens de ida/volta para o aterro sanitário por semana

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pátio de entrada da cidade, re:

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Transportador

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	160.000,00	160.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	5			
Depreciação do chassi	%	65,18	160.000,00	104.288,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	104.288,00	869,07	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	50.000,00	50.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	5			
Depreciação do compactador	%	65,18	50.000,00	32.590,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	32.590,00	271,58	
Total por veículo				1.140,65	
Total da frota	unidade	1	1.140,65	1.140,65	
			Fator de utilização	0,21	239,54

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	160.000,00	160.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,25			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	107.856,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	86.998,40			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		163,12	163,12	
Custo do compactador	unidade	1	50.000,00	50.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	2,25			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	33.705,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	27.187,00			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		50,98	50,98	
Total por veículo				214,10	
Total da frota	unidade	1	214,10	214,10	
			Fator de utilização	0,21	44,96

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	1.600,00	1.600,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	140,26	140,26	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	4.200,00	4.200,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	5.940,26	495,02	
			Fator de utilização	0,21	103,95

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 1.100

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	5,00	3,700		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.100	0,740	814,00	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	25,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.100	0,150	165,00	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	6,50	50,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.100	0,325	357,50	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	10,00	8,50		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.100	0,085	93,50	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	20,00		
Custo mensal com graxa	km	1.100	0,040	44,00	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		1,340		1.474,00

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1.100	0,75	825,00	
					825,00

1.2. Transporte
Planilha de Composição de Custos

Foram consideradas duas viagens de ida/volta para o aterro sanitário por semana

Para o cálculo foi considerado que o caminhão parte do ponto inicial localizado junto ao pórtico de entrada da cidade, re:

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	1.700,00	10.200,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	400,00	2.400,00	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	70.000	12.600,00	0,18	
Custo mensal com pneus	km	1.120	0,18	201,60	
					201,60

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	2.889,05
---	-----------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1	30,00	30,00	
Pá de Concha	unidade	2		-	
Vassoura	unidade	2		-	
					30,00

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	30,00
--	--------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	850,00	850,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	850,00	14,17	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	80,00	80,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	80,00	80,00	
				Fator de utilização	0,21
					19,78

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	19,78
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	3.718,25
---	-----------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,57	3.718,25	987,94	
					987,94

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	987,94
---------------------------------------	---------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	4.706,18
-------------------------------------	-----------------

DESTINAÇÃO FINAL

Estação referência: CRVR - Minas do Leão

Destinação Final		
Indicador	Unid	Valor
População (H) (Fonte: ESF)	hab	5100
Geração per capita (G)	Kg/hab.dia	0,267
Geração total diária (Qd)	ton/dia	1,36
Geração Mensal	ton	40,78
Número de dias de coleta por semana (Dc)	dia	3,00
Quantitativo diário de coleta (Qc)	ton/dia	3,17
Densidade RSU compactado	Kg/m ³	500
Valor por tonelada de destinação final	ton	113
PREÇO TOTAL MENSAL COM DESTINAÇÃO FINAL		4.608,37

CUSTO GLOBAL MENSAL DOS SERVIÇOS

1) Coleta	R\$ 16.672,02
2) Transporte	R\$ 4.706,18
3) Destinação Final	R\$ 4.608,37

CUSTO GLOBAL MENSAL	R\$ 25.986,57
----------------------------	----------------------