

1. Coleta Seletiva		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 12.626,42	45,67%
1.1. Coletor	R\$ 6.682,70	24,17%
1.2. Motorista	R\$ 4.523,72	16,36%
1.3. Vale Transporte	R\$ 319,43	0,00%
1.4. Vale-refeição (diário)	R\$ 1.100,58	3,98%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 359,90	1,30%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 8.320,00	30,09%
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³	R\$ 8.320,00	30,09%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 385,38	1,39%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 341,67	1,24%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 5.614,10	20,31%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 27.647,47	100%

Quantitativos				
Mão-de-obra				Quantidade
1.1. Coletor				2
1.2. Motorista				1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)				3
Veículos e Equipamentos				
3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³				2

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

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.397,27	1.397,27	
Horas Extras (100%)	hora	0	12,70	-	
Horas Extras (50%)	hora	0	9,53	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.397,27	558,91	
Soma				1.956,18	
Encargos Sociais	%	70,81	1.956,18	1.385,17	
Total por Coletor				3.341,35	
Total do Efetivo	homem	2,0	3.341,35	6.682,70	
Fator de utilização				1,00	6.682,70

1.2. Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	1.891,71	1.891,71	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.100,00		
Horas Extras (100%)	hora	0	17,20	-	
Horas Extras (50%)	hora	0	12,90	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.891,71	756,68	
Soma				2.648,39	
Encargos Sociais	%	70,81	2.648,39	1.875,33	
Total por Motorista				4.523,72	
Total do Efetivo	homem	1	4.523,72	4.523,72	
fator de Utilização				1,00	4.523,72

1.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,85		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Motorista	vale	52	1,67	86,70	
Coletor	vale	104	2,24	232,73	
					319,43

1.4. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	52	14,11	733,72	
Motorista	unidade	26	14,11	366,86	
					1.100,58

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	12.626,42
--	-----------

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	63,90	5,33	
Calça	unidade	6	30,25	5,04	
Camiseta	unidade	6	23,40	3,90	
Bonê	unidade	6	8,85	1,48	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	56,90	9,48	
Meia de algodão com cano alto	par	3	4,90	1,63	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	19,90	3,32	
Colete reflexivo	unidade	6	9,90	1,65	
Luva de proteção	par	0,5	6,35	12,70	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	10,50	10,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	20,00	20,00	
Total do Efetivo	homem	2	75,03	150,05	
Fator de utilização				1,00	150,05

2.2. Uniformes e EPIs motoristas

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	63,90	5,33	
Calça	unidade	6	30,25	5,04	
Camiseta	unidade	6	23,40	3,90	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	56,90	9,48	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	4,90	0,82	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	10,50	10,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	20,00	20,00	
Total do Efetivo	homem	1	209,85	209,85	
Fator de utilização				1,00	209,85
Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)					359,90

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Locação de Caminhão Compactador 15m³	unidade	1	8.320,00	8.320,00	
Fator de utilização				1,00	8.320,00
Custo Mensal com Veículos e Equipamentos					8.320,00

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	2	29,64	59,28	
Pá de Concha	unidade	1	35,10	35,10	
Vassoura	unidade	1	11,00	11,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1	250,00	250,00	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1	30,00	30,00	
					385,38
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)					385,38

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	3.500,00	3.500,00	
Custo mensal com implantação	mês	12	3.500,00	291,67	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	50,00	50,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	50,00	50,00	
fator de utilização				1,00	341,67
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)					341,67
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)					22.033,37

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,48	22.033,37	5.614,10	5.614,10
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)					5.614,10
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)					27.647,47