

Planilha de Composição de Custos de Coleta, Transporte e Destino Final de Resíduos de Fossas Sépticas		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 1.849,79	11,48%
1.1. Motorista Turno do Dia	R\$ 1.849,79	11,48%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 41,75	0,26%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 3.698,69	22,95%
3.1. Veículo Coletor 8 m³	R\$ 3.000,00	18,61%
3.1.1. Depreciação	R\$ 1.350,95	8,38%
3.1.2. Consumos	R\$ 2.347,74	14,57%
4. Destinação Final dos Resíduos de Fossas	R\$ 8.590,40	53,30%
5. Benefícios e Despesas Indiretas	R\$ 1.937,01	12,02%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 16.117,64	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	1
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor 8 m³	1

Fator de utilização (FU)	32,95%
---------------------------------	---------------

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.350,55	2.350,55	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.518,00		
Base de cálculo da Insalubridade		2			
Adicional de Insalubridade	%	40	2.350,55	940,22	
Soma				3.290,77	
Encargos Sociais	%	70,60%	3.290,77	2.323,15	
Total por Motorista				5.613,92	
Total do Efetivo	homem	1	5.613,92	5.613,92	
Fator de utilização				32,95%	1.849,79

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	1.849,79
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Capacete	unidade	12	60,00	5,00	
Colete ou faixa refletiva	unidade	12	40,00	3,33	
Avental impermeável ou macacão	unidade	4	80,00	20,00	
Creme de proteção para pele	unidade	4	25,00	6,25	
Respirador PFF2 ou peça semifacial com filtro	unidade	3	25,00	8,33	
Bota cano longo tipo D	par	6	90,00	15,00	
Meia de algodão com cano alto	par	3	17,90	5,97	
Óculos de proteção ou protetor facial	unidade	6	15,00	2,50	
Proteção auditiva (protetores auriculares)	unidade	6	20,00	3,33	
Luva de proteção	par	1	57,00	57,00	
Total do Efetivo	homem	1	126,72	126,72	
Fator de utilização				32,95%	41,75

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	41,75
--	--------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor 8 m³

[3.1.1. Depreciação](#)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de veículo / depreciação	unidade	1	3.000,00	3.000,00	
Manutenção preventiva (filtros, óleo, revisão)	mensal	1	800,00	800,00	
IPVA, licenciamento, taxas ambientais (proporcional)	mensal	1	300,00	300,00	
Total da frota	unidade	1	-	4.100,00	
Fator de utilização				32,95%	1.350,95

3.1.2. Consumos

Quilometragem mensal	824,00
----------------------	--------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,20	6,020		
Custo mensal com óleo diesel	km	824	2,736	2.254,76	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	20,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	824	0,027	21,92	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,18	23,50		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	824	0,004	3,49	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	3,00	21,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	824	0,063	51,91	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	19,00		
Custo mensal com graxa	km	824	0,019	15,66	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,849		
					2.347,74

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	3.698,69
---	-----------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	5.590,23
---	-----------------

4. Destinação Final dos Resíduos de Fossas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Destinação Final: tratamento de resíduos de fossa	m³	160	53,69	8.590,40	
					8.590,40

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESTINAÇÃO FINAL (R\$/mês)	8.590,40
--	-----------------

5. Benefícios e Despesas Indiretas

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	32,65	5.590,23	1.937,01	
					1.937,01

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	1.937,01
---------------------------------------	-----------------

PREÇO POR CARGA (R\$/CARGA)	805,88
------------------------------------	---------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	16.117,64
-------------------------------------	------------------