

Coleta de Resíduos Domiciliares
Planilha de Composição de Custos

Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 6.950,32	50,00%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 0,00	0,00%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 0,00	0,00%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 6.950,32	50,00%
CUSTO TOTAL MENSAL COM A COLETA DOMICILIAR	R\$ 13.900,64	100,00%

Síntese de quantitativos

	Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)		2
1.2. Motorista Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)		1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)		3
Veículos e Equipamentos		
2.1 - Veículo coletor		1

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.238,00	1.238,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.238,00	495,20	
Soma				1.733,20	
Encargos Sociais	%	59,57%	1.733,20	10,32	
Total por Coletor				1.743,52	
Total do Efetivo	homem	2	1.743,52	3.487,05	3.487,05

1.2. Motorista Turno do Dia (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.639,00	1.639,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.639,00	655,60	
Soma				2.294,60	
Encargos Sociais	%	59,57%	2.294,60	13,67	
Total por Motorista				2.308,27	
Total do Efetivo	homem	1	2.308,27	2.308,27	2.308,27

1.3. Auxílio Alimentação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
coletor	vale	2	385,00	770,00	
motorista	unidade	1	385,00	385,00	
					1.155,00

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

.....					6.950,32
-------	--	--	--	--	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------

Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	-			-
Calça	unidade	1/6	-			-
Camiseta de algodão	unidade	1	-			-
Bonê	unidade	1/3	-			-
Tênis de segurança com palmilha aço	par	1/2	-			-
Meia de algodão com ano alto	par	1	-			-
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/6	-			-
Colete reflexivo	unidade	1/6	-			-
Luva de proteção	par	1	-			-
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	-			-
						-
Total do Efetivo	homem	2	-			-

2.2. Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	-	-	-
Calça	unidade	1/6	-	-	-
Camiseta	unidade	1/3	-	-	-
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	1/6	-	-	-
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/12	-	-	-
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	-	-	-
					-
Total do Efetivo	homem	1	-	-	-

Custo Mensal com Uniformes e EPI's
(R\$/mês)

.....					
-					

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador Toco (Coleta domiciliar)

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis ¹	unidade	1	-	-	-
Custo de aquisição dos compactadores	unidade	1	-	-	-

Depreciação do chassi (60 meses)	%	1			-
Depr. compactadores disp. (60 meses)	%	1			-
Depreciação mensal veículos coletores	mês	1			-
-					

¹ Os chassis cotados possuem cabine para 4 (quatro) tripulantes. Caso a licitante opte por chassis com cabine para 3 (três) tripulantes, deverá prever o custo com transporte para os tripulantes excedentes (Composição das equipes de coleta: Motorista + 2 (dois) Coletores).

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo dos veículos coletores	unidade	1	-	-	
Remuneração mensal de capital	%	0,5	-	-	
-					

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	0,08	-	-	
Seguro obrigatório	unidade	1	-	-	
Seguro contra terceiros	unidade	0,08	-	-	
Impostos e seguros mensais	mês	1,00	-	-	
-					

3.1.4. Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	3,50			
Custo mensal com óleo diesel	km	9,040			
C. de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00			
Custo mensal com óleo do motor	km	9,040			
C. de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85			
Custo mensal com óleo da transmissão	km	9,040			
C. de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00			
Custo mensal com óleo hidráulico	km	9,040			
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2			
Custo mensal com graxa	km	9,040			
-					

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição dos chassis	unidade	1	-	-	
Custo de aquisição dos compactadores	unidade	1	-	-	
-					

Custo estim. c/manutenção (60 meses)	%	85	-	-
Custo mensal com manutenção	mês	60	-	-

-

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	unidade	6		-	
Custo de recapagem	unidade	6		-	
Custo jq. compl. + recap. / km rodado	km/jogo	70.000		-	
Custo mensal com pneus	km	9.040	-	-	

-

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)

.....					6.950,32
-------	--	--	--	--	-----------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%			-	-

Custo Mensal com BDI (R\$/mês)

.....					6.950,32
-------	--	--	--	--	-----------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês:

170 toneladas

Encargos Sociais

Grupo A

INSS	20,00%
FGTS	8,00%

Seg. Acid. Trabalho	3,00%
Salário Educação	2,50%
Sebrae	0,60%
Sesi/Sesc/DPC/Faer	1,50%
Senai/Senac/DPC/Faer	1,00%
Incra	0,20%
Sub-total	36,80%

Grupo B

Férias	11,11%
Sub-total	11,11%

Grupo C

13º Salário	8,33%
40% FGTS (rescisões)	3,33%
Sub-total	11,66%

Total para Encargos Sociais	59,57%
------------------------------------	---------------