

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS

COLETA DE RESÍDUOS SÓLIDOS DOMICILIARES DE SERAFINA CORREA - RS

DISCRIMINAÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1. COLETA RESÍDUOS				
1.1. Coletores				
Salário normal	1,00	mês	697,50	697,50
Adicional de insalubridade	40,00	%	465,00	186,00
Soma				883,50
Encargo Social	85,00	%		592,87
				1.476,37
Total Garis				
Total do Efetivo	3,00	homem	1.476,37	4.429,11

1.2. Motoristas				
Salário normal	1,00	mês	930,00	930,00
Adicional de insalubridade	40,00	%	465,00	186,00
Soma				1.116,00
Encargo Social	85,00	%	1.116,00	948,60
				2.064,60
Total Motoristas				
Total do Efetivo	1	homem	2.064,60	2.064,60

1.3. Uniforme e EPI				
Uniforme	1,00	unidade	280,00	23,33
EPI	1,00	unidade	75,00	6,25
Soma				29,58
Total por operário - Garis	3,00	p/ ano	9,00	266,22
Total por operário - Motoristas	2,00	p/ ano	2,00	59,16
Total				325,38

1.4. Equipamentos				
1.4.1. Depreciação				
Custo dos chassis(Volkswagen 17250)	1,00	unidade	190.000,00	190.000,00
Custo dos compactadores	1,00	unidade	76.500,00	76.500,00
Depreciação dos Chassis	85,00	%	190.000,00	161.500,00
Depreciação dos compactadores	85,00	%	76.500,00	65.025,00
Valor da Depreciação Mensal	1,08	%	226.525,00	2.446,47
Total				2.446,47

1.4.2. Impostos e Seguros				
IPVA	1,00	unidade	2.250,00	2.250,00
Seguro Obrigatório	1,00	unidade	105,00	105,00
Seguro contra terceiros	1,00	unidade	1.320,00	1.320,00
Impostos e seguros mensais	12,00	mês	3.675,00	306,25
Total				306,25

1.4.3. Manutenção				
Veículos	1.100,00	km/mês	0,14	168,00
Compactadores	1	unidade	165,00	165,00
Total				333,00

1.4.4. Consumos				
Óleo diesel-km rodado	2,50	km/L	2,23	0,89
Custo Óleo Diesel	1.100,00	km/mês	0,89	981,20
Óleo lubrificante-por 5000km rodados	18,00	L/5000	10,50	189,00
Custo Óleo lubrificante	1.100,00	5000 km	189,00	41,58
Graxa por 5000km rodados	5,00	kg/5000	12,50	62,50
Custo Graxa	1.100,00	5000 km	62,50	13,75
Total mês				1.036,53

1.4.5. Pneus e Câmaras				
Custo do pneu	6,00	unidade	1.300,00	7.800,00
Custo camara de ar	6,00	unidade	125,00	875,00
Custo protetor de pneu	6,00	unidade	35,00	210,00
Custo pneu, camara protetor p/Km rodado	20.000,00	Km/jog	8.885,00	0,44
Custo mensal pneu, camara e protetor	1.100,00	km	0,44	488,40
Total				488,4

CUSTO MENSAL COLETA RESIDUOS				11.429,74
-------------------------------------	--	--	--	------------------

2. DESTINAÇÃO FINAL

2.1. Aterro				
Custo Destinação Final	250	ton/mês	35,00	8.750,00
Total				8.750,00

3. TOTAL CUSTO MENSAL

3.1. Coleta Resíduos				11.429,74
3.2. Destino Final				8.750,00
			TOTAL	20.179,74

4. DESPESAS ADMINISTRATIVAS

Medicina ocupacional	4,00	unidade	15,00	105,00
Alimentação	4,00	unidade	135,00	810,00
Total				915,00

RESULTADO GERAL				21.094,74
------------------------	--	--	--	------------------

Observação: O custo de transporte dos resíduos até o destino final é de R\$ 2,77/km rodado, este custo é utilizado por uma empresa especializada neste tipo de serviço. Não é possível determinar este custo, pois não sabemos o local a qual será destinado os resíduos.

Caso haja transbordo, o custo de transporte dos resíduos até o referido local será de R\$ 5,54/km rodado
Serafina Correa, 14 de dezembro de 2009.

Antonio Carlos Mallmann
Engenheiro Químico
CREA RS 87.168-D