

COLETA DE LIXO DOMICILIAR

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS ROQUE GONZALES

Dados para cálculo

Salário Base Motorista/mês	R\$2.460,00
Salário Base Gari - coletor/mês	R\$2.160,00
Distan.transp./km(sede ate cidade,ida e volta)	64
Média de recolhimento por mês(cidade)	13
Média de recolhimento por mês(interior)	1,00
média recolhimento\mes(int. Rinc. Verm. E D. Otilia)	4,00
Distancia recolhimento (int. Rinc. Verm. E D. Otilia)	75
Distância de recolhimento/km (interior)	120
Distância de recolhimento/km (coleta)	41
Distância empresa até aterro ida e volta/km	120
tempo gasto (recolhimento,triagem, Transordo)	8

1- Mão -de -obra

1.1 Motorista período diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Parcial	TOTAL
Salário Normal	h	144,00	R\$ 11,18	R\$ 1.610,18	
custo motorista caminhão 4 vez ao mês p\ aterro	4x mensais	4,30	R\$ 11,18	R\$ 192,33	
Férias e 13º e 33%	Mês	1	R\$ 4.205,85	R\$ 350,49	
Insalubridade	1	40%	R\$ 1.621,00	R\$ 648,40	
Encargos Sociais Salário Normal	%	20		R\$ 322,04	
Total efetivo	homem	1	R\$ 3.123,43	R\$ 3.123,43	

1.2 Coletores período diurno

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Parcial
Salário Normal	h	144,00	R\$ 9,82	R\$ 1.413,82
Adicional Insalubridade	%	40%	R\$ 1.621,00	R\$ 648,40
Férias e 13º e 33%	Mês	1	R\$ 3.298,91	R\$ 274,91
Encargos Sociais	%	20		R\$ 282,76
Total efetivo	homem	2	R\$ 2.619,89	R\$ 5.239,78

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE- OBRA (R\$/MÊS)					R\$ 8.363,22
2 -Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual EPI'S					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Parcial	
Jaqueta	unid.	2	R\$ 150,00	R\$ 25,00	
Calça	unid.	3	R\$ 86,90	R\$ 21,73	
Camiseta	unid.	3	R\$ 66,90	R\$ 16,73	
Boné	unid.	3	R\$ 13,50	R\$ 3,38	
Luva	unid.	2	R\$ 14,50	R\$ 29,00	
Bermuda	unid.	3	R\$ 54,90	R\$ 13,73	
Capa de chuva	unid.	4	R\$ 37,00	R\$ 12,33	
Protetor Auricular	unid	1	R\$ 1,50	R\$ 1,50	
Protetor Solar	unid	2	R\$ 23,49	R\$ 3,92	
Oculos lentes escuras	unid	2	R\$ 5,50	R\$ 0,92	
Calçado	unid.	3	R\$ 70,00	R\$ 17,50	
	Sub_Total			R\$ 145,72	
Nº de funcionarios	unid.	3	R\$ 145,72	R\$ 437,15	
					R\$ 437,15
3 - Equipamentos					
3.1 - Veículos Coletores					
3.1.1 - Depreciação					
Discriminação	Unidade	PREÇO UNITARIO	PREÇO TOTAL	R\$ A DEPRECIAR	
Custo do Chassis	1	R\$ 190.000,00	R\$ 190.000,00		
Custo Compactadores	1	R\$ 85.000,00	R\$ 85.000,00		
*Depreciação chassis(60 meses)	20,00%		R\$ 190.000,00	R\$ 1.900,00	
*Depreciação compactador(60 meses)	20,00%		R\$ 85.000,00	R\$ 850,00	
				R\$ 2.750,00	
	Sub_Total	R\$		2.750,00	
3.1.4 - Consumos					
Discriminação	Unidade(L)	Quantidade (km)	Preço Unitário	Preço R\$	
Custo óleo diesel (coleta,1,5 litro porkm)	355,33	533,00	R\$ 6,95	R\$ 2.469,57	
Custo óleo diesel (coleta interior)	60,00	120,00	R\$ 6,95	R\$ 417,00	
custo óleo diesel(sede até o municipio,2 litro por km)	448,00	896,00	R\$ 6,95	R\$ 3.113,60	

Custo óleo diese (trans. até aterro 4x/Mensais,2 l/kmitro p km)	240,00	480,00	R\$ 6,95	R\$ 1.668,00
custo óleo diesel(Rinc. Verm.,D. Otlia, 4x mensais 2lpor km)	150,00	300,00	R\$ 6,95	R\$ 1.042,50
Cust de Manut/Eletr./Hidraul.oléo/filtros/lubríf.limp.	25%		R\$ 8.710,67	R\$ 2.177,67
sub total				R\$ 10.888,33
3.1.5 - Pneus e Câmaras				
Discriminação	Durabilidade/km	Quantidade	Preço Unitário	Preço Parcial
Custo jogo pneus 295X80 (coleta)	40.000,00	6	R\$ 1.638,87	R\$ 543,04
Sub_Total				
CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)				R\$ 14.181,37
3.2 Despesas com Destinação de Resíduos - Manutenção Central				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Parcial
Aterro Sanitário	Ton.	38,00	R\$ 196,00	R\$ 7.448,00
Sub_Total				R\$ 7.448,00
CUSTO MENSAL DE EQUIPAMENTOS (R\$/MÊS)				R\$ 7.448,00
Sub-Total				R\$ 30.429,73
4.1 Despesas Administrativas e Impostos				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Preço Parcial
Administração Central	%	4,50%	R\$ 30.429,73	R\$ 1.369,34
Seguros e garantias	%	0,50%	R\$ 30.429,73	R\$ 152,15
Riscos	%	0,50%	R\$ 30.429,73	R\$ 152,15
Despesas Financeiras	%	1,00%	R\$ 30.429,73	R\$ 304,30
Lucro	%	10,00%	R\$ 30.429,73	R\$ 3.042,97
PIS	%	1,65%	R\$ 46.785,71	R\$ 771,96
COFINS	%	7,60%	R\$ 46.785,71	R\$ 3.555,71
IRPJ/CSLL (sobre o lucro)	%	24%	R\$ 3.042,97	R\$ 730,31
ISS	%	4,00%	R\$ 30.429,73	R\$ 1.217,19
Sub_Total	%	53,75%	R\$ 30.429,73	R\$ 16.355,98

	BDI	R\$ 16.355,98
	CUSTO TOTAL MENSAL	R\$ 46.785,71