

**Coleta Domiciliar de Resíduos Sólidos Urbanos – Classe II
PLANILHA DE CUSTOS MENSAIS**

Síntese de quantitativos

Mão de obra	Quantidade
1.1 - Mão de obra Direta	
1.1.1 - Motoristas	3
1.1.2 - Coletores (Garis)	9
1.2 - Mão de Obra Indireta	
1.2.1 - Encarregado - Gerente Operacional	1
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1 - Veículo Coletor Compactador c/capac. mínima 15m ³	3

1 - MÃO DE OBRA

1.1 - Mão de obra direta				
1.1.1 - Motoristas	Vigência 01/05/2017 a 30/04/2018 - para 220h			R\$ 1.335,83
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Salário Normal	hora	170	6,07	1.031,90
Adicional de Insalubridade	%	40	1.031,90	412,76
Soma				1.444,66
Encargos Sociais	%	71,41	1.031,90	736,88
Total por Motorista				2.181,54
Total do Efetivo	homem	3	2.181,54	6.544,62
			SUB-TOTAL	6.544,62
1.1.2 - Coletores (Garis)				
	Convenção coleta 2017/2017 - para 220h			R\$ 1.172,97
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Salário Normal	hora	157,5	5,33	839,48
Adicional de Insalubridade	%	40	839,48	335,79
Soma				1.175,27
Encargos Sociais	%	71,41	1.175,27	839,26
Total por Gari				2.014,52
Total do Efetivo	homem	9	2.014,52	18.130,70
			SUB-TOTAL	18.130,70
1.2 - Mão de Obra Indireta				
1.2.1 - Encarregado - Gerente Operacional				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Salário Normal	hora	170	8,50	1.445,00
Horas Extras	hora	8	17,00	136,00
Soma				1.581,00
Encargos Sociais	%	71,41	1.581,00	1.128,99
Total por Supervisor				2.709,99
Total do Efetivo	homem	1	2.709,99	2.709,99
			SUB-TOTAL	2.709,99
1.3 - Vale Transporte				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Motoristas	vale	312	2,20	686,40
Garis	vale	936	2,20	2.059,20
			SUB-TOTAL	2.745,60
TOTAL DE MÃO DE OBRA				30.130,91

2 - UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

2.1. Uniformes e EPI's para Coletor				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Jaqueta + colete reflexivo (NBR 15292)	unidade	1/3	60,38	20,13
Calça	unidade	1/3	47,00	15,67
Camiseta de algodão	unidade	1	30,00	30,00
Boné	unidade	1/3	17,00	5,67
Botina em couro com biqueira solado Antider.	par	1/2	58,90	29,45
Capa de chuva amarela	unidade	1/6	18,00	3,00
Luva prot. Algodão, Revest Látex, Resist Corte	par	1	18,99	18,99
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	16,00	32,00
Total do Efetivo	homem	9		154,90
			SUB-TOTAL	1.394,10
2.2. Uniformes e EPI's para Motorista				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Calça	unidade	1/6	47,00	7,83
Camiseta de algodão	unidade	1/3	30,00	10,00
Botina de segurança	par	1/6	58,90	9,82

3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 - Veículos Coletores				
3.1.1 - Depreciação				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Custo de aquisição dos chassis (veículos)	unidade	2	103.260,00	206.520,00
Custo de aquisição dos compactadores	unidade	2	65.000,00	130.000,00
Depreciação dos chassis (mensal)	%	0,67		1.383,68
Deprec. dos compactadores (mensal)	%	0,67		871,00
Depreciação mensal dos veículos				2.254,68
			SUB-TOTAL	2.254,68
3.1.2 - Impostos e Seguros				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
IPVA	unidade	2	R\$ 1.239,12	2.478,24
Seguro obrigatório	unidade	2	R\$ 71,08	142,16
Taxas de expedição	unidade	2	R\$ 45,85	91,70
Impostos e seguros mensais	mês	12		2.712,10
			SUB-TOTAL	226,01
3.1.3 - Consumos				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Custo de óleo diesel / km rodado - ANP	km/l	1,50	2,829	1,89
Custo mensal com óleo diesel	km	3600	1,89	6.789,60
Consumo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	8,90	53,40
Custo mensal com óleo do motor	km	3600	53,40	192,24
Consumo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,85	8,45	7,18
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3600	7,18	25,86
Consumo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	16,00	8,25	132,00
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3600	132,00	475,20
Custo lavagem completa dos veículos	mês	24	100,00	2.400,00
			SUB-TOTAL	9.882,90
3.1.4 - Manutenção				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Custo de aquisição dos chassis	unidade	3	105.353,33	316.059,99
Custo de aquisição dos compactadores	unidade	3	65.000,00	195.000,00
Custo est. de manutenção (mensal)	%	0,04	511.059,99	20.442,40
Custo mensal de manutenção	mês	12	20.442,40	1.703,53
			SUB-TOTAL	1.703,53
3.1.5 - Pneus e Câmaras				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.475,00	8.850,00
Custo da recapagem de pneus	unidade	6	363,51	2.181,06
Custo do jogo completo / km rodado	km/jogo	40000	11.031,06	0,28
Custo mensal com pneus /caminhão	km	3600	0,28	992,80
Custo mensal com pneus	unidade	2	992,80	1.985,59
			SUB-TOTAL	1.985,59
3.1.6 - Monitoramento GPS				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Monitoramento GPS	unidade	3	180,00	540,00
			SUB-TOTAL	540,00
TOTAL DE EQUIPAMENTOS				16.592,71
4 - FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Recipiente Térmico para água 5 litros	unidade	2/6	26,90	8,97
Pá de concha	unidade	2/6	19,90	6,63
Vassoura	unidade	2/6	11,94	3,98
				19,58
Para 3 veículos			SUB-TOTAL	58,74
FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO				58,74
5 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Aluguel de Pátio/	mês	1	1500,00	1500,00
Linha telefônica (motoristas e gerente operacional)	unidade	4	55,00	220,00
			SUB-TOTAL	1.720,00
FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO				1.720,00
TOTAL DE CUSTOS MENSAIS				R\$49.979,41
	BDI	19,60%		R\$ 9.795,96
TOTAL DE CUSTOS MENSAIS COM BDI				R\$59.775,37

* A cotação do PIS/COFINS deverá ser na forma de enquadramento de cada empresa