

**Coleta Domiciliar Seletiva
PLANILHA DE CUSTOS MENSAIS**

Síntese de quantitativos

Mão de obra	Quantidade
1.1 - Mão de obra Direta	
1.1.1 - Motoristas	1
1.1.2 - Coletores (Garis)	2
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1 - Veículo Coletor c/ caçamba basculante	1

1 - MÃO DE OBRA

1.1 - Mão de obra direta				
1.1.1 - Motoristas				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Salário Normal	hora	220	6,07	1.335,83
Adicional de Insalubridade	%	40	1.335,83	534,33
Soma				1.870,16
Encargos Sociais	%	71,41	1.870,16	1.335,48
Total por Motorista				3.205,64
Total do Efetivo	homem	1	3.205,64	3.205,64
			SUB-TOTAL	3.205,64
1.1.2 - Coletores (Garis)				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Salário Normal	hora	220	5,33	1.172,97
Adicional de Insalubridade	%	40	1.172,97	469,19
Soma				1.642,16
Encargos Sociais	%	71,41	1.642,16	1.172,67
Total por Gari				2.814,82
Total do Efetivo	homem	2	2.814,82	5.629,65
			SUB-TOTAL	5.629,65
1.3 - Vale Transporte				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Motoristas	vale	104	2,20	228,80
Garis	vale	208	2,20	457,60
			SUB-TOTAL	686,40
1.4 - Vale Alimentação				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Motoristas	vale	26	15,55	404,30
Garis	vale	52	15,55	808,60
			SUB-TOTAL	1212,90
TOTAL DE MÃO DE OBRA				10.734,59

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	2		154,90
			SUB-TOTAL	309,80
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
Total do Efetivo	homem	1		27,65
			SUB-TOTAL	27,65
TOTAL DE UNIFORMES E EPI's				337,45

3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 - Veículos Coletores							
3.1.1 - Depreciação							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL			
Custo de aquisição do chassis (veículos)	unidade	1	88.990,00	88.990,00			
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1	25.500,24	25.500,24			
Depreciação dos chassis (mensal)	%	0,67		596,23			
Deprec. da carroceria (mensal)	%	0,67		170,85			
Depreciação mensal dos veículos				767,08			
			SUB-TOTAL	767,08			
3.1.2 - Impostos e Seguros							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL			
IPVA	unidade	1	1.067,88	1.067,88			
Seguro obrigatório	unidade	1	71,08	71,08			
Taxas de expedição	unidade	1	45,85	45,85			
Impostos e seguros mensais	mês	12		1.184,81			
			SUB-TOTAL	98,73			
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	5	100,00	500,00			
			SUB-TOTAL	7.982,90			
3.1.4 - Manutenção							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL			
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	101.090,00	101.090,00			
Custo de aquisição da carroceria	unidade	1	25.500,24	25.500,24			
Custo est. de manutenção (mensal)	%	0,04	126.590,24	5.063,61			
Custo mensal de manutenção	mês	12	5.063,61	421,97			
			SUB-TOTAL	421,97			
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	50000	11.031,06	0,22			
Custo mensal com pneus/caminhão	km	3600	0,22	794,24			
Custo mensal com pneus	unidade	1	794,24	794,24			
			SUB-TOTAL	794,24			
3.1.6 - Monitoramento GPS							
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL			
Monitoramento GPS	unidade	1	180,00	180,00			
			SUB-TOTAL	180,00			
TOTAL DE EQUIPAMENTOS				10.244,92			
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			
			SUB-TOTAL	19,58			
Para 3 veículos			SUB-TOTAL	58,74			
FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO				58,74			
TOTAL DE CUSTOS MENSAIS				R\$21.375,70			
BDI	19,60%			R\$ 4.189,64			
TOTAL DE CUSTOS MENSAIS				R\$25.565,34			
* A cotação do PIS/COFINS deverá ser na forma de enquadramento de cada empresa							
<table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%; border: none;">Marli T. van Riel Eng. Civil CREA/RS 174.607</td> <td style="width: 33%; border: none;">Maria Martins da Silva Meyer Secretária do Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas</td> <td style="width: 33%; border: none;">Milton Schmitz Prefeito Municipal</td> </tr> </table>					Marli T. van Riel Eng. Civil CREA/RS 174.607	Maria Martins da Silva Meyer Secretária do Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas	Milton Schmitz Prefeito Municipal
Marli T. van Riel Eng. Civil CREA/RS 174.607	Maria Martins da Silva Meyer Secretária do Planejamento, Urbanismo e Obras Públicas	Milton Schmitz Prefeito Municipal					