

**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	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	220	6,07	1.335,83	
Adicional de Insalubridade	%	20	1.335,83	267,17	
Soma				1.603,00	
Encargos Sociais	%	71,41	1.603,00	1.144,70	
Total por Motorista				2.747,70	
Total do Efetivo	homem	1	2.747,70	2.747,70	
			SUB-TOTAL	2.747,70	
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	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				2.814,83	
Total do Efetivo	homem	2	2.814,83	5.629,66	
			SUB-TOTAL	5.629,66	
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				10.276,66	

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		154,91
			SUB-TOTAL	309,82
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				337,47

3 - VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS

3.1 - Veículos Coletores				
3.1.1 - Depreciação				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Custo de aquisição do chassi (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	6.804,00
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	25,85
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	7.997,29
3.1.4 - Manutenção				
DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNIT. (R\$)	SUB-TOTAL
Custo de aquisição do chassi	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	792,00
Custo mensal com pneus	unidade	1	792,00	792,00
			SUB-TOTAL	792,00
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				10.257,07
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
TOTAL DE CUSTOS MENSAIS				R\$20.929,94
BDI		19,60%		R\$ 4.102,27
TOTAL DE CUSTOS MENSAIS				R\$25.032,21

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

Marli T. van Riel
Eng. Civil CREA/RS 174.607

Alexandre Moacir Capitão
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

Milton Schmitz
Prefeito Municipal