

**PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO RESÍDUOS VOLUMOSOS CLASSE II**

<b>DESCRIÇÃO DO PERÍODO PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					
<b>Dados para Base de Cálculo</b>					<b>Dias</b>
Quantidade de dias no ano					365
Quantidade de domingos no ano					52
Quantidade de dias uteis no ano					313
Quantidade de dias uteis no mês					26,08
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					
<b>Básicos</b>					
1- INSS		20,00%		2- FGTS	8,00%
3- Salário Educação		2,50%		4- SESI ou SESC	1,50%
5- Seguro acidente do trabalho		7,00%		6- INCRA	0,20%
7- SEBRAE		0,60%		8- SENAI ou SENAC	1,00%
<b>Total</b>					<b>40,80%</b>
<b>Indenizatórios</b>					
1- 13º Salário					8,33%
2- Férias					11,11%
3 - Aviso prévio indenizado					5,38%
4- Incidência de Encargos de FGTS e INSS sobre o aviso prévio indenizado					2,20%
5- Multa do FGTS sobre o aviso prévio indenizado					0,17%
6- Aviso prévio trabalhado					0,69%
7- Incidência de Encargos de FGTS e INSS sobre o aviso prévio trabalhado					0,25%
8- Multa do FGTS sobre o aviso prévio trabalhado					0,02%
<b>Total</b>					<b>28,16%</b>
<b>Ausencia Legais</b>					
1- Férias		8,33%		2- Ausencias Legais	3,70%
3- Ausencia acidente de trabalho		0,31%		4- Afast. Maternidade	0,00%
5- Licença Paternidade		0,15%			
<b>Total</b>					<b>12,50%</b>
<b>Total Geral de encargos</b>					<b>81,46%</b>
<b>MÃO DE OBRA PARA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS</b>					
<b>Dados para Base de Cálculo</b>					<b>Valor</b>
Salário base Motorista CBO 7825-10					R\$ 2.265,00
Salário base Coletor CBO 5142-05					R\$ 1.542,87
Salário Mínimo Nacional					R\$ 1.412,00
<b>CUSTO COM MOTORISTA MENSAL</b>					
			<b>Quantidade / Fator (Motorista)</b>		1 0,05
Salário Mensal (R\$)=	R\$ 2.375,00		Horas semanais=		44
Salário Calc. Insalubridade (R\$)=	R\$ 1.412,00		Horas mensais=		220
	<b>Quantidade</b>		<b>Valor Unitário</b>		<b>Valor Total</b>
Horas Extras 100%=			R\$ 21,59		R\$ -
Horas Extras 50%=			R\$ 16,19		R\$ -
Coeficiente de Insalubridade (40%)=	40%				R\$ 564,80
Encargos sociais (%) =	<b>81,46%</b>		Total sem encargos=		R\$ 2.939,80
Assistência Médica Familiar (R\$)=			Total de encargos=		R\$ 2.394,72
Auxílio Alimentação (R\$)=	R\$ 16,70		Total com encargos=		R\$ 5.334,52
Fundo Assistencial (R\$)=					R\$ 500,85
Seguro de Vida 2% (R\$)=	R\$ 47,50				R\$ 47,50
Vale Transporte (R\$)=					R\$ -
Ajuda de Custos (R\$)=	R\$ -				R\$ -
Custo Mensal do Motorista=	<b>R\$ 5.882,87</b>		<b>Total do Efetivo Mês =</b>		<b>R\$ 294,14</b>
<b>CUSTO COM COLETOR MENSAL</b>					

		<b>Quantidade / Fator (Coletor)</b>		0 0,1	
Salário Mensal (R\$)=	R\$ 1.650,87	Horas semanais=		44	
Salário Calc. Insalubridade (R\$)=	R\$ 1.412,00	Horas mensais=		220	
	<b>Quantidade</b>	<b>Valor Unitário</b>		<b>Valor Total</b>	
Horas Extras 100%=		R\$	15,01	R\$	-
Horas Extras 50%=		R\$	11,26	R\$	-
Adicional de Insalubridade (%)=	40%			R\$	564,80
Encargos sociais (%) =	<b>81,46%</b>	Total sem encargos=		R\$	2.215,67
Assistência Médica Familiar (R\$)=		Total de encargos=		R\$	1.804,85
Auxílio Alimentação (R\$)=	R\$ 16,70	Total com encargos=		R\$	4.020,52
Adicional Formaç. Profissional (R\$)=				R\$	500,85
Seguro de Vida 2% (R\$)=	R\$ 33,02			R\$	33,02
Vale Transporte (R\$)=	R\$ -			R\$	-
Ajuda de Custos (R\$)=	R\$ 114,60			R\$	114,60
Custo Mensal do Coletor =	<b>R\$ 4.668,99</b>	<b>Total do Efetivo Mês =</b>		<b>R\$ -</b>	
<b>Total de Mão de Obra Mensal</b>		<b>Valor</b>		<b>Percentual</b>	
Motorista CBO 7825-10		R\$	294,14	100,00%	
Coletor CBO 5142-05		R\$	-	0,00%	
<b>Total Geral Mão de Obra</b>		<b>R\$</b>	<b>294,14</b>	<b>100,00%</b>	
<b>DESPESAS INDIRETAS (Valores estimados mensais)</b>					
1- Aluguel	R\$ 4.000,00	2- Mobiliário	R\$ 200,00		
3- Limpeza e conservação	R\$ 100,00	4- Equip. de escritório	R\$ 600,00		
5- Material de expediente	R\$ 750,00	6- Materiais administrativos	R\$ 350,00		
7- Equip. de segurança	R\$ 300,00	8- Atendente escritório	R\$ 2.500,00		
9- Treinamentos	R\$ 500,00	10- Ferramentas manuseio	R\$ 100,00		
11- Mobilização e desmobilização	R\$ 400,00	12- Internet	R\$ 230,00		
13- Consultoria contábil	R\$ 2.750,00	14- Honorários (Pró-Labore)	R\$ 5.000,00		
15- Energia Elétrica	R\$ 1.750,00	16- Água e esgoto	R\$ 150,00		
17- Telefone	R\$ 90,00	18- Licenças	R\$ 606,00		
19- Responsável Técnico	R\$ 2.500,00	20 - Outras Desp. Indiretas	R\$ 6.000,00		
<b>Total Despesas Indiretas</b>	<b>Fator 1,00%</b>	<b>R\$ 288,76</b>			
<b>UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL (EPI's)</b>					
<b>Coletor CBO 5142-05</b>		<b>Quantidade ►</b>		<b>0</b>	
<b>Descrição</b>	<b>V. Unitário</b>	<b>Consumo anual</b>		<b>Custo no mês</b>	
1- Boné	R\$ 7,30	2		R\$ 1,22	
2- Calça de brim	R\$ 25,50	4		R\$ 8,50	
3- Calçado de segurança	R\$ 58,00	4		R\$ 19,33	
4- Camisa manga longa	R\$ 35,70	4		R\$ 11,90	
5- Camiseta manga curta	R\$ 27,80	4		R\$ 9,27	
6- Capa de chuva	R\$ 7,80	6		R\$ 3,90	
luva anti corte	R\$ 19,50	12		R\$ 19,50	
		Custo mensal por coletor =		R\$ 73,62	
		Custo mensal do efetivo =		<b>R\$ -</b>	
<b>Motorista CBO 7825-10</b>		<b>Quantidade ►</b>		<b>1</b>	
<b>Descrição</b>	<b>V. Unitário</b>	<b>Consumo anual</b>		<b>Custo no mês</b>	
1- Boné	R\$ 7,30	2		R\$ 1,22	
2- Calça de brim	R\$ 25,50	4		R\$ 8,50	
3- Calçado de segurança	R\$ 58,00	3		R\$ 14,50	
4- Camisa manga longa	R\$ 35,70	4		R\$ 11,90	
5- Camiseta manga curta	R\$ 27,80	4		R\$ 9,27	
		Custo mensal por motorista =		R\$ 45,38	
		Custo mensal do efetivo =		<b>R\$ 45,38</b>	
<b>Total Uniformes e Equipamentos de Segurança</b>					
<b>R\$ 45,38</b>					
<b>MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO MENSAL DA FROTA</b>					
Número de Veículos/Fator►	1 0,1	Média de distância percorrida no mês►		20	

Material	Coefficiente	Preço Unitário	Custo Mensal	Custo Km Rodado
1- Combustível Diesel S-10	0,400	R\$ 4,99	R\$ 39,92	R\$ 2,00
2- Fluidos Hidráulico	0,010	R\$ 21,50	R\$ 4,30	R\$ 0,22
3- Higienização	0,800	R\$ 150,00	R\$ 120,00	R\$ 0,60
4- Licenc.+IPVA+Seg.Obrig.+RC	0,083	R\$ 2.500,00	R\$ 208,33	R\$ 1,04
5- Lubrificantes	0,001	R\$ 3.500,00	R\$ 3,50	R\$ 0,18
6- Pneus	0,020	R\$ 2.800,00	R\$ 56,00	R\$ 2,80
7- Recapagem pneus	0,002	R\$ 850,00	R\$ 1,70	R\$ 0,09
Custo por Quilômetro rodado =				<b>R\$ 6,91</b>

**Total Manutenção Mensal da Frota** **R\$ 138,25**

**EQUIPAMENTOS CAMINHÃO**

Número de Coletor Chassi / Fa 1 0,1

**Valor**

Custo unitário médio do caminhão (R\$) =	R\$ 350.000,00
Vida útil (meses) =	72
Valor residual (%) =	40%
Fator de manutenção corretiva (% do valor do equipamento) =	53%
Custo total de manutenção corretiva (R\$) =	R\$ 2.574,33
Custo da depreciação mensal (R\$) =	R\$ 2.916,67
Custo mensal do valor investido (R\$) =	R\$ 2.313,47
Custo do capital (taxa selic 13.25% a.a) =	1,15%
Custo mensal do capital (R\$) =	R\$ 2.313,47
<b>Custo mensal (R\$) =</b>	<b>R\$ 780,45</b>

**Total do Custo Mensal da Frota** **R\$ 780,45**

**DESTINAÇÃO**

Volume/M³ Estimado	Valor R\$/M³	Valor Total
40	R\$ 206,46	R\$ 8.258,51
<b>Total do Custo Mensal de Destinação</b>		<b>R\$ 8.258,51</b>

**FORMAÇÃO DO PREÇO BASE MENSAL**

Descrição do Módulo	Valor Mensal	Percentual
Total Geral Mão de Obra	R\$ 294,14	9,8%
Total Despesas Indiretas	R\$ 288,76	9,6%
Total Uniformes e Equipamentos de Segurança	R\$ 45,38	1,5%
Total Manutenção Mensal da Frota	R\$ 138,25	4,6%
Total do Custo Mensal da Frota	R\$ 780,45	26,0%
Custo com Destinação	R\$ 8.258,51	275,1%
<b>Total dos Custos</b>	<b>R\$ 9.805,50</b>	<b>76,6%</b>
Resultado BDI	R\$ 3.002,10	23,4%
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 12.807,60</b>	<b>100,0%</b>

**Percentuais sobre o total %**

1- IRRJ	0,00%	2- PIS	0,65%
3- COFINS	3,00%	4- ISS	3,00%
5- CSLL	0,00%	<b>Soma dos tributos</b>	<b>6,65%</b>
AC - Administração Central	0,00%	SRG-Seguros/Riscos/Garantias	1,00%
L - Lucro	<b>14,00%</b>	DF - Despesas Financeiras	0,08%
i - Taxa SELIC	13,25%	DU - Dias úteis coletados	12
<b>Resultado do cálculo de BDI</b>	<b>23,44%</b>		

**QUANTIDADE DESTINADA ESTIMADA ANUAL/M³**

**VALOR FINAL ANUAL**

**VALOR DO M³**

**480**

**R\$ 153.691,20**

**R\$ 320,19**