

## Coletor Diurno

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "I"**

Salário Normativo da Categoria	R\$ 1.343,80	(SIEMACO)
Convenção Coletiva	2020	
Data Base da Categoria		

COLETOR DIURNO	%	VALOR
<b>CUSTO POR FUNCIONÁRIO</b>		
<b>Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
A – Salário	220 horas	R\$ 1.343,80
B – Adicional Noturno		
C – Adicional Insalubridade R\$ 1045,00 x 40% = R\$ 418,00		R\$ 418,00
D – Outros		
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>R\$ 1.761,80</b>

<b>Módulo II – ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>		
<b>Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS</b>		
A – INSS	20,000%	R\$ 352,36
B – FGTS	8,000%	R\$ 140,94
C – SESI ou SESC	1,500%	R\$ 26,43
D – SENAI ou SENAC	1,000%	R\$ 17,62
E – INCRA	0,200%	R\$ 3,52
F – SEBRAE	0,600%	R\$ 10,57
G – Salário Educação	2,500%	R\$ 44,05
<b>Total do Submódulo 2.1</b>	<b>33,80%</b>	<b>R\$ 595,49</b>
<b>Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias</b>		
A – 13º Salário	8,333%	R\$ 146,81
B – Adicional de Férias	2,778%	R\$ 48,94
Subtotal	11,111%	R\$ 195,75
C – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o 13º salário e Adicional de Férias	3,756%	R\$ 66,16
<b>Total do Submódulo 2.2</b>	<b>14,867%</b>	<b>R\$ 261,92</b>
<b>Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade</b>		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,30
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,025%	R\$ 0,44
<b>Total do Submódulo 2.3</b>	<b>0,099%</b>	<b>R\$ 1,74</b>
<b>Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão</b>		
A – Aviso Prévio Indenizado	0,417%	R\$ 7,35
B – Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,167%	R\$ 2,94
C – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,040%	R\$ 53,56
D – Aviso Prévio Trabalhado	0,160%	R\$ 2,82
E – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,760%	R\$ 13,39
F – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,040%	R\$ 0,70
<b>Total do Submódulo 2.4</b>	<b>4,584%</b>	<b>R\$ 80,76</b>
<b>Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		
A – Férias	8,333%	R\$ 146,81
B – Ausência por Doença	1,389%	R\$ 24,47
C – Licença Paternidade	0,021%	R\$ 0,37
D – Ausências Legais	0,277%	R\$ 4,88
E – Ausência por Acidente de Trabalho	0,033%	R\$ 0,57
F – Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	R\$ 34,25
Subtotal	11,997%	R\$ 211,36

Coletor Diurno

G – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo da Reposição	4,055%	R\$ 71,44
<b>Total do Submódulo 2.5</b>	<b>16,051%</b>	<b>R\$ 282,79</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>69,401%</b>	<b>R\$ 1.222,71</b>

<b>Módulo III – BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		
A – Uniformes/Equipamentos		R\$ 133,47
B – Vale Transporte (- 6%) 3,70*50 = R\$ 185,00 – R\$ 76,82	R\$ 3,70	R\$ 104,37
C – Auxílio Alimentação R\$ 414,00 – 20%	R\$ 331,20	R\$ 331,20
D – Seguro de Vida		R\$ 7,06
E – Auxílio Saúde		R\$ 60,00
F – Formação Profissional		R\$ 20,00
G – Benefício Social Familiar		R\$ 20,00
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 676,10</b>

<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (I + II + III)</b>	<b>R\$ 3.660,61</b>
--	---------------------

<b>Módulo IV – DEMAIS COMPONENTES</b>		
A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas/Operacionais)	5,00%	R\$ 183,03
B – Lucro	8,00%	R\$ 307,49
<b>TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES</b>		<b>R\$ 490,52</b>

<b>MÓDULO V – TRIBUTOS</b>		
Apuração do Coeficiente	8,65%	0,9135
A – Tributos Federais		
COFINS	3,00%	R\$ 136,33
PIS	0,65%	R\$ 29,54
B – Tributos Municipais		
ISSQN	5,00%	R\$ 227,21
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>R\$ 393,07</b>

<b>ESTIMATIVA DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO</b>	<b>R\$ 4.544,20</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>	<b>4</b>
<b>ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$ 18.176,81</b>

Motorista Diurno

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "I"**

Salário Normativo da Categoria	R\$ 1.753,00	(SINTRODOV)
Convenção Coletiva	2020	
Data Base da Categoria		

MOTORISTA NOTURNO	%	VALOR
<b>CUSTO POR FUNCIONÁRIO</b>		
<b>Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
A – Salário	220 horas	R\$ 1.753,00
B – Adicional Noturno		
C – Adicional Insalubridade R\$ 1045 x 40% = R\$ 418,00		R\$ 418,00
D – Outros		
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>R\$ 2.171,00</b>

<b>Módulo II – ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>		
<b>Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS</b>		
A – INSS	20,000%	R\$ 434,20
B – FGTS	8,000%	R\$ 173,68
C – SESI ou SESC	1,500%	R\$ 32,57
D – SENAI ou SENAC	1,000%	R\$ 21,71
E – INCRA	0,200%	R\$ 4,34
F – SEBRAE	0,600%	R\$ 13,03
G – Salário Educação	2,500%	R\$ 54,28
<b>Total do Submódulo 2.1</b>	<b>33,80%</b>	<b>R\$ 733,80</b>
<b>Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias</b>		
A – 13º Salário	8,333%	R\$ 180,91
B – Adicional de Férias	2,778%	R\$ 60,31
Subtotal	11,111%	R\$ 241,22
C – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o 13º salário e Adicional de Férias	3,756%	R\$ 81,53
<b>Total do Submódulo 2.2</b>	<b>14,867%</b>	<b>R\$ 322,75</b>
<b>Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade</b>		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,61
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,025%	R\$ 0,54
<b>Total do Submódulo 2.3</b>	<b>0,099%</b>	<b>R\$ 2,15</b>
<b>Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão</b>		
A – Aviso Prévio Indenizado	0,417%	R\$ 9,05
B – Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,167%	R\$ 3,63
C – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,040%	R\$ 66,00
D – Aviso Prévio Trabalhado	0,160%	R\$ 3,47
E – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,760%	R\$ 16,50
F – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,040%	R\$ 0,87
<b>Total do Submódulo 2.4</b>	<b>4,584%</b>	<b>R\$ 99,52</b>
<b>Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		
A – Férias	8,333%	R\$ 180,91
B – Ausência por Doença	1,369%	R\$ 30,16
C – Licença Paternidade	0,021%	R\$ 0,46
D – Ausências Legais	0,277%	R\$ 6,01
E – Ausência por Acidente de Trabalho	0,033%	R\$ 0,71
F – Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	R\$ 42,20
Subtotal	11,997%	R\$ 260,45

Motorista Diurno

G – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo da Reposição	4,055%	R\$ 88,03
<b>Total do Submódulo 2.5</b>	<b>16,051%</b>	<b>R\$ 348,48</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>69,401%</b>	<b>R\$ 1.506,70</b>

<b>Módulo III – BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		
A – Uniformes/Equipamentos		R\$ 63,08
B – Vale Transporte (- 6%) $3,70 \times 50 = R\$ 185,00 - R\$ 94,19$	R\$ 3,70	R\$ 79,82
C – Auxílio Alimentação $R\$ 17,05 \times 21$	R\$ 358,05	R\$ 358,05
D – Seguro de Vida		R\$ 9,21
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 510,16</b>

<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (I + II + III)</b>	<b>R\$ 4.187,85</b>
--	---------------------

<b>Módulo IV – DEMAIS COMPONENTES</b>		
A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas/Operacionais)	5,00%	R\$ 209,39
B – Lucro	10,00%	R\$ 439,72
<b>TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES</b>		<b>R\$ 649,12</b>

<b>MÓDULO V – TRIBUTOS</b>		
Apuração do Coeficiente	8,65%	0,9135
A – Tributos Federais		
COFINS	3,00%	R\$ 158,85
PIS	0,65%	R\$ 34,42
B – Tributos Municipais		
ISSQN	5,00%	R\$ 264,75
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>R\$ 458,02</b>

<b>ESTIMATIVA DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO</b>	<b>R\$ 5.294,99</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS</b>	<b>1</b>
<b>ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$ 5.294,99</b>

Resp. Técnico

### PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "I"

RESPONSÁVEL TÉCNICO – ENGENHEIRO HORAS/MÊS

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. MENSAL	VALOR (R\$)		BDI	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)		CUSTO TOTAL (R\$)		CUSTO TOTAL MENSAL (R\$)
			UNITÁRIO				MATERIAL	MÃO DE OBRA	MATERIAL	MÃO DE OBRA	
Engenheiro com encargos complementares e com EPI's	HORA	10,00	R\$ 58,92		1,2194	71,85	7,18	64,66	71,85	646,62	718,47
<b>TOTAL MÊS</b>											<b>R\$ 718,47</b>

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "I"

### Uniformes e EPI's para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mes (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1	42,50	42,50	3,54
Calça	unidade	2	34,99	69,98	5,83
Camiseta manga curta	unidade	2	16,91	33,82	2,82
Camiseta manga longa	unidade	1	25,20	25,20	2,10
Boné	unidade	1	8,50	8,50	0,71
Calçado	par	2	43,90	87,80	7,32
Meia de algodão com cano alto	par	3	7,80	23,40	1,95
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1	32,50	32,50	2,71
Colete reflexivo	unidade	1	21,00	21,00	1,75
Luva de raspa	par	8	7,17	57,36	4,78
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	8	15,50	124,00	10,33
<b>Total do Efetivo Coletor</b>				<b>526,06</b>	<b>43,84</b>
		<b>Total coletores</b>		<b>4</b>	<b>175,35</b>

### Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mes (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1	42,50	42,50	3,54
Calça	unidade	2	20,45	40,90	3,41
Camiseta	unidade	2	16,91	33,82	2,82
Boné	unidade	1	8,50	8,50	0,71
Calçado	par	2	47,70	95,40	7,95
Meia de algodão com cano alto	par	3	7,80	23,40	1,95
<b>Total do Efetivo Motorista</b>				<b>244,52</b>	<b>20,38</b>
		<b>Total Motoristas</b>		<b>1</b>	<b>20,38</b>

## Equipamentos

**PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "I"**Caminhão Compactador cap. 15m<sup>3</sup> – com GPS

Veículo Coletor Compactador truck (Coleta domiciliar)

## Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de aquisição do chassi	Unidade	1	227.000,00	227.000,00	
Custo de aquisição dos compactadores	Unidade	1	109.000,00	109.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	70	227.000,00	158.900,00	
Depr. compactadores disp. (60 meses)	%	70	109.000,00	76.300,00	
Depreciação mensal veículos coletores	Mês	60	235.200,00	3.920,00	
					<b>3.920,00</b>

## Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo dos veículos coletores	Unidade	1	336.000,00	336.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,8	336.000,00	2.688,00	
					<b>2.688,00</b>

## Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
IPVA	Unidade	1	2.270,00	2.270,00	
Seguro Obrigatório	Unidade	1	110,38	110,38	
Seguro contra terceiros	Unidade	1	1.500,00	1.500,00	
Impostos e seguros mensais	Mês	12	3.880,38	323,37	
					<b>323,37</b>

## Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	3.170,000		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.800	1,59	6.042,00	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	17,50		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.800	105,00	399,00	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	0,85	21,67		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.800	18,42	69,99	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.800	33,45	127,11	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	15,50		
Custo mensal com graxa	km	3.800	31,00	117,80	
					<b>6.755,90</b>

## Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de aquisição dos chassis	Unidade	1	227.000,00	227.000,00	
Custo de aquisição dos compactadores	Unidade	1	109.000,00	109.000,00	
Custo estim. com manutenção (60 meses)	%	60	336.000,00	201.600,00	
Custo mensal com manutenção	Mês	60	201.600,00	3.360,00	
					<b>3.360,00</b>

## Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	Unidade	10	1.283,00	12.830,00	
Custo de recapagem	Unidade	10	385,00	3.850,00	
Custo jogo comp. + recapagem / km rodado	km/jogo	70.000	16.680,00	0,24	
Custo mensal com pneus	km	3.800	0,24	905,49	
					<b>905,49</b>

**TOTAL****R\$ 17.952,75**

## PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "I"

### PREÇO UNITÁRIO ORÇADO MÃO DE OBRA - RESUMO

DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
COLETOR DIURNO	R\$ 4.544,20	4,0	R\$ 18.176,81
MOTORISTA DIURNO	R\$ 5.294,99	1	R\$ 5.294,99
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO	R\$ 718,47	1	R\$ 718,47
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 24.190,26</b>

### COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Caminhão Compactador Cap. 15m <sup>3</sup> - com GPS	R\$ 17.952,75
[ - ] DEPRECIAÇÃO - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	6.608,00
BASE DE CÁLCULO LUCRATIVIDADE	R\$ 11.344,75

A - Custos Indiretos (Despesas Administrativas / Operacionais)	5,00%	897,64
B - Lucro	8,00%	979,39
<b>TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES</b>		<b>R\$ 1.877,03</b>

### MÓDULO V - TRIBUTOS

Apuração do Coeficiente	8,65%	0,9135
A - Tributos Federais		
COFINS	3,00%	R\$ 651,22
PIS	0,65%	R\$ 141,10
B - Tributos Municipais		
ISSQN	5,00%	R\$ 1.085,37
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>R\$ 1.877,70</b>

Estimativa Custo Caminhão Compactador / Mensal	<b>R\$ 21.707,48</b>
Estimativa Custo Mão de Obra / Mensal	<b>R\$ 24.190,26</b>
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 45.897,74</b>