

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "II"

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

COLETOR DIURNO	%	VALOR
CUSTO POR FUNCIONÁRIO		
Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
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		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO		R\$ 1.761,80
Módulo II – ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS		
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
Total do Submódulo 2.1	33,80%	R\$ 595,49
Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias		
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
Total do Submódulo 2.2	14,867%	R\$ 261,92
Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,30
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,025%	R\$ 0,44
Total do Submódulo 2.3	0,099%	R\$ 1,74
Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão		
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
Total do Submódulo 2.4	4,584%	R\$ 80,76
Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		
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
Total do Submódulo 2.5	16,051%	R\$ 282,79
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	69,401%	R\$ 1.222,71

Módulo III – BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA

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
TOTAL DOS BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA		R\$ 676,10

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

Módulo IV – DEMAIS COMPONENTES

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

MÓDULO V – TRIBUTOS

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
TOTAL DE TRIBUTOS		R\$ 393,07

ESTIMATIVA DO CUSTO POR FUNCIONÁRIO	R\$ 4.544,20
QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	3
ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL	R\$ 13.632,60

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "II"

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

MOTORISTA NOTURNO	%	VALOR
CUSTO POR FUNCIONÁRIO		
Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO		
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		
TOTAL DA REMUNERAÇÃO		R\$ 2.171,00
Módulo II – ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS		
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
Total do Submódulo 2.1	33,80%	R\$ 733,80
Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias		
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
Total do Submódulo 2.2	14,867%	R\$ 322,75
Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,61
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,025%	R\$ 0,54
Total do Submódulo 2.3	0,099%	R\$ 2,15
Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão		
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
Total do Submódulo 2.4	4,584%	R\$ 99,52
Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente		
A – Férias	8,333%	R\$ 180,91
B – Ausência por Doença	1,389%	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
Total do Submódulo 2.5	16,051%	R\$ 348,48
TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS	69,401%	R\$ 1.506,70

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

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

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

MÓDULO V – TRIBUTOS		
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
TOTAL DE TRIBUTOS		R\$ 458,02

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

Resp. Técnico

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "II"

RESPONSÁVEL TÉCNICO – ENGENHEIRO HORAS/MÊS	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT. MENSAL	VALOR (R\$)		BDI	TOTAL	CUSTO UNITÁRIO (R\$)			CUSTO TOTAL	
				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
TOTAL MÊS												R\$ 718,47

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "II"

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
Bonê	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
Total do Efetivo Coletor				526,06	43,84
Total coletores		3			131,52

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
Bonê	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
Total do Efetivo Motorista				244,52	20,38
Total Motoristas		1			20,38

Equipamentos

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "II"Caminhão Compactador cap. 15m³ – com GPS

Veículo Coletor Compactador Toco (Coleta domiciliar)

Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de aquisição do chassis	Unidade	1	129.500,00	129.500,00	
Custo de aquisição do baú	Unidade	1	15.000,00	15.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	70	129.500,00	90.650,00	
Depr. baú disp. (60 meses)	%	70	15.000,00	10.500,00	
Depreciação mensal veículos coletores	Mês	60	101.150,00	1.685,83	
					1.685,83

Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo dos veículos coletores	Unidade	1	144.500,00	144.500,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,8	144.500,00	1.156,00	
					1.156,00

Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
IPVA	Unidade	1	1.295,00	1.295,00	
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	2.905,38	242,12	
					242,12

Consumos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,00	3,170		(tabela ANP)
Custo mensal com óleo diesel	km	1.700	1,59	2.703,00	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	6,00	17,50		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.700	105,00	178,50	
Custo de óleo da transmissão / 1.000 km	l/1.000 km	0,85	21,67		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	1.700	18,42	31,31	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	5,00	6,69		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	1.700	33,45	56,87	
Custo de graxa / 1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	15,50		
Custo mensal com graxa	km	1.700	31,00	52,70	
					3.022,38

Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de aquisição dos chassis	Unidade	1	129.500,00	129.500,00	
Custo de aquisição dos compactadores	Unidade	1	15.000,00	15.000,00	
Custo estim. com manutenção (60 meses)	%	60	129.500,00	77.700,00	
Custo mensal com manutenção	Mês	60	77.700,00	1.295,00	
					1.295,00

Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo do jogo de pneus 275/80 R 22,5	Unidade	6	1.283,00	7.698,00	
Custo de recapagem	Unidade	6	385,00	2.310,00	
Custo jogo comp. + recapagem / km rodado	km/jogo	70.000	10.008,00	0,14	
Custo mensal com pneus	km	1.700	0,14	243,05	
					243,05

TOTAL**R\$ 7.644,38**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "II"

PREÇO UNITÁRIO ORÇADO MÃO DE OBRA – RESUMO

DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
COLETOR DIURNO	R\$ 4.544,20	3,0	R\$ 13.632,60
MOTORISTA DIURNO	R\$ 5.294,99	1	R\$ 5.294,99
RESPONSÁVEL TÉCNICO – ENGENHEIRO	R\$ 718,47	1	R\$ 718,47
TOTAL			R\$ 19.646,06

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Caminhão Compactador Cap. 15m ³ – com GPS	R\$ 7.644,38
[J] DEPRECIACÃO – REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	2.841,83
BASE DE CÁLCULO LUCRATIVIDADE	R\$ 4.802,54

A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas / Operacionais)	5,00%	382,22
B – Lucro	8,00%	414,78
TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES		R\$ 797,00

MÓDULO V – TRIBUTOS		
Apuração do Coeficiente	8,65%	0,9135
A – Tributos Federais		
COFINS	3,00%	R\$ 277,22
PIIS	0,65%	R\$ 60,06
B – Tributos Municipais		
ISSQN	5,00%	R\$ 462,03
TOTAL DE TRIBUTOS		R\$ 799,32

Estimativa Custo Caminhão Compactador / Mensal	R\$ 9.240,70
Estimativa Custo Mão de Obra / Mensal	R\$ 19.646,06
TOTAL MENSAL	R\$ 28.886,76

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DO LOTE "II"

OBS. Preencher somente células AMARELAS.

PREÇO UNITÁRIO ORÇADO MÃO DE OBRA - RESUMO

DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
COLETOR DIURNO	R\$ 3.527,14	3,0	R\$ 10.581,41
MOTORISTA DIURNO	R\$ 4.124,77	1,0	R\$ 4.124,77
RESPONSÁVEL TÉCNICO - ENGENHEIRO	R\$ 0,00	1,0	R\$ 0,00
TOTAL			R\$ 14.706,18

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Caminhão Baú - com GPS	R\$ 0,00
[] DEPRECIÇÃO - REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$ 0,00
BASE DE CÁLCULO LUCRATIVIDADE	R\$ 0,00

A - Custos Indiretos (Despesas Administrativas / Operacionais)	0,00
B - Lucro	0,00
TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES	R\$ 0,00

MÓDULO V - TRIBUTOS	
Apuração do Coeficiente	0,00%
A - Tributos Federais	R\$ 0,00
COFINS	R\$ 0,00
PIS	
B - Tributos Municipais	R\$ 0,00
ISSQN	
TOTAL DE TRIBUTOS	R\$ 0,00

Resumo

Estimativa Custo Caminhão Compactador / Mensal	R\$ 0,00
Estimativa Custo Mão de Obra / Mensal	R\$ 14.706,18
TOTAL MENSAL	R\$ 14.706,18