

## Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos Orgânicos

Salário Normativo da Categoria **R\$ 1.343,80**  
Convenção Coletiva 2020

COLETOR DIURNO	%	VALOR
<b>CUSTO POR FUNCIONARIO</b>		
<b>Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
A – Salário	220 horas	R\$ 1.343,80
B – Adicional Noturno		
C – Adicional Insalubridade		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
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\$ 400,00 – 20%	R\$ 320,00	R\$ 320,00
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\$ 664,90</b>
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (I + II + III)</b>		<b>R\$ 3.649,40</b>
<b>Módulo IV – DEMAIS COMPONENTES</b>		
A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas/Operacionais)	5,00%	R\$ 182,47
B – Lucro	8,00%	R\$ 306,55
<b>TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES</b>		<b>R\$ 489,02</b>
<b>MÓDULO V – TRIBUTOS</b>		
Apuração do Coeficiente	0,00%	1,0000
A – Tributos Federais		
PIS/COFINS/CSL	0,00%	R\$ 0,00
IRPJ	0,00%	R\$ 0,00
B – Tributos Municipais		
ISSQN	0,00%	R\$ 0,00
C – Outros Tributos		
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>ESTIMATIVA DO CUSTO POR FUNCIONARIO</b>		<b>R\$ 4.138,42</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS</b>		<b>4</b>
<b>ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL</b>		<b>R\$ 16.553,69</b>

## Motorista Diurno

000014

## Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos Orgânicos

Salário Normativo da Categoria R\$ 1.686,06 (FETROPAR)  
Convenção Coletiva 2020

MOTORISTA DIURNO	%	VALOR
<b>CUSTO POR FUNCIONARIO</b>		
<b>Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
A – Salário	220 horas	R\$ 1.686,06
B – Adicional Noturno		
C – Adicional Insalubridade		R\$ 418,00
D – Outros		
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>R\$ 2.104,06</b>
<b>Módulo II – ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>		
<b>Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS</b>		
A – INSS	20,000%	R\$ 420,81
B – FGTS	8,000%	R\$ 168,32
C – SESI ou SESC	1,500%	R\$ 31,56
D – SENAI ou SENAC	1,000%	R\$ 21,04
E – INCRA	0,200%	R\$ 4,21
F – SEBRAE	0,600%	R\$ 12,62
G – Salário Educação	2,500%	R\$ 52,60
<b>Total do Submódulo 2.1</b>	<b>33,80%</b>	<b>R\$ 711,17</b>
<b>Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias</b>		
A – 13º Salário	8,333%	R\$ 175,33
B – Adicional de Férias	2,778%	R\$ 58,45
<b>Subtotal</b>	<b>11,111%</b>	<b>R\$ 233,78</b>
C – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o 13º salário e Adicional de Férias	3,756%	R\$ 79,02
<b>Total do Submódulo 2.2</b>	<b>14,867%</b>	<b>R\$ 312,80</b>
<b>Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade</b>		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,56
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,025%	R\$ 0,53
<b>Total do Submódulo 2.3</b>	<b>0,099%</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão</b>		
A – Aviso Prévio Indenizado	0,417%	R\$ 8,77
B – Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,167%	R\$ 3,51
C – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,040%	R\$ 63,96
D – Aviso Prévio Trabalhado	0,160%	R\$ 3,37
E – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,760%	R\$ 15,99
F – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,040%	R\$ 0,84
<b>Total do Submódulo 2.4</b>	<b>4,584%</b>	<b>R\$ 96,45</b>
<b>Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		
A – Férias	8,333%	R\$ 175,33
B – Ausência por Doença	1,389%	R\$ 29,23
C – Licença Paternidade	0,021%	R\$ 0,44
D – Ausências Legais	0,277%	R\$ 5,83
E – Ausência por Acidente de Trabalho	0,033%	R\$ 0,69
F – Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	R\$ 40,90
<b>Subtotal</b>	<b>11,997%</b>	<b>R\$ 252,42</b>
G – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo da Reposição	4,055%	R\$ 85,32
<b>Total do Submódulo 2.5</b>	<b>16,051%</b>	<b>R\$ 337,73</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>69,401%</b>	<b>R\$ 1.460,24</b>
<b>Módulo III – BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		
A – Uniformes/Equipamentos		R\$ 63,08
B – Vale Transporte (- 6%) 3,70*50 = R\$ 185,00 – R\$ 94,19	R\$ 3,70	R\$ 83,84
C – Auxílio Alimentação R\$ 17,05 * 21	R\$ 358,05	R\$ 358,05
D – Seguro de Vida		R\$ 8,86
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 513,82</b>
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (I + II + III)</b>		<b>R\$ 4.078,12</b>
<b>Módulo IV – DEMAIS COMPONENTES</b>		
A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas/Operacionais)	5,00%	R\$ 203,91
B – Lucro	10,00%	R\$ 428,20
<b>TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES</b>		<b>R\$ 632,11</b>
<b>MÓDULO V – TRIBUTOS</b>		
Apuração do Coeficiente	0,00%	1,0000
A – Tributos Federais		
PIS/COFINS/CSL	0,00%	R\$ 0,00
IRPJ	0,00%	R\$ 0,00
B – Tributos Municipais		
ISSQN	0,00%	R\$ 0,00
C – Outros Tributos		
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>ESTIMATIVA DO CUSTO POR FUNCIONARIO</b>		<b>R\$ 4.710,23</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS</b>		<b>1</b>
<b>ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL</b>		<b>R\$ 4.710,23</b>

Resp. Técnico

Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos Orgânicos

RESPONSÁVEL TÉCNICO – ENGENHEIRO 40 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
TOTAL MÊS										R\$ 718,47



0000/16

## Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos orgânicos

## Uniformes e EPI's para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mes (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	3	42,50	127,50	10,63
Calça	unidade	6	34,99	209,94	17,50
Camiseta manga curta	unidade	6	16,91	101,46	8,46
Camista manga longa	Unidade	3	25,20	75,60	6,30
Boné	unidade	3	8,50	25,50	2,13
Calçado	par	6	43,90	263,40	21,95
Meia de algodão com cano alto	par	12	7,80	93,60	7,80
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	3	32,50	97,50	8,13
Colete reflexivo	unidade	3	21,00	63,00	5,25
Luva de raspa	par	24	7,17	172,08	14,34
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	24	15,50	372,00	31,00
<b>Total do Efetivo Coletor</b>				<b>1.601,58</b>	<b>133,47</b>
		<b>Total coletores</b>		<b>4</b>	<b>533,86</b>

## Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mes (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	3	42,50	127,50	10,63
Calça	unidade	6	20,45	122,70	10,23
Camiseta	unidade	6	16,91	101,46	8,46
Boné	unidade	3	8,50	25,50	2,13
Calçado	par	6	47,70	286,20	23,85
Meia de algodão com cano alto	par	12	7,80	93,60	7,80
<b>Total do Efetivo Motorista</b>				<b>756,96</b>	<b>63,08</b>
		<b>Total Motoristas</b>		<b>1</b>	<b>63,08</b>

## Equipamentos

000017

## Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos orgânicos

Caminhão Compactador cap. 15m<sup>3</sup> – com GPS

Veículo Coletor Compactador Toco (Coleta domiciliar)

## Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de aquisição do chassis (NOVO)	Unidade	1	227.000,00	227.000,00	
Custo de aquisição dos compactadores (NOVO)	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		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.800	1,59	6.023,00	
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>6.736,90</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\$ 17.933,75

Resumo

Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos orgânicos

PREÇO UNITÁRIO ORÇADO MÃO DE OBRA – RESUMO

DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
COLETOR DIURNO	R\$ 4.138,42	4	R\$ 16.553,69
MOTORISTA DIURNO	R\$ 4.710,23	1	R\$ 4.710,23
RESPONSÁVEL TÉCNICO – ENGENHEIRO	R\$ 718,47	1	R\$ 718,47
TOTAL			R\$ 21.982,39

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Caminhão Compactador Cap. 15m <sup>3</sup> – com GPS	R\$ 17.933,75
[-] DEPRECIAÇÃO – REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$ 6.608,00
BASE DE CÁLCULO LUCRATIVIDADE	R\$ 11.325,75

A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas / Operacionais)	5,00%	896,69
B – Lucro	10,00%	1.222,24
TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES		R\$ 2.118,93

MÓDULO V – TRIBUTOS		
Apuração do Coeficiente	17,93%	0,8207
A – Tributos Federais		
PIS/COFINS/CSL	6,53%	R\$ 1.595,52
IRPJ	6,40%	R\$ 1.563,75
B – Tributos Municipais		
ISSQN	5,00%	R\$ 1.221,68
C – Outros Tributos		
TOTAL DE TRIBUTOS		R\$ 4.380,95

Estimativa Custo Caminhão Compactador / Mensal	R\$ 24.433,64
Estimativa Custo Mão de Obra / Mensal	R\$ 21.982,39
TOTAL MENSAL	R\$ 46.416,02

Município de Capanema - Destinação Final de Resíduos Orgânicos em Aterro.

**1 - Transporte e Destinação final de resíduos sólidos urbanos**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário	Custo Total
1.1	Destinação Final (Preços de terceirizados)	Tonelada	176	R\$ 209,00	R\$ 36.784,00
<b>Total mensal do item 1</b>					<b>R\$ 36.784,00</b>

**1.2 Demais componentes**

A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas)	5,69%	R\$ 2.091,17
B – Lucro	10,00%	R\$ 3.678,40
<b>Demais componentes</b>		<b>R\$ 5.769,57</b>

**1.3**

<b>Tributos</b>		
Apuração do Coeficiente	17,93%	0,8207
A – Tributos Federais		
PIS/COFINS/CSL	6,53%	R\$ 3.385,83
IRPJ	6,40%	R\$ 3.318,42
B – Tributos Municipais		
ISSQN	5,00%	R\$ 2.592,52
C – Outros Tributos		
<b>Total de tributos</b>		<b>R\$ 9.296,77</b>

**2 - Totalização do Itens**

Item 1.1	R\$ 36.784,00
Item 1.2	R\$ 5.769,57
Item 1.3	R\$ 9.296,77
	<b>R\$ 42.553,57</b>

670000

000720

## Coletor Diurno

Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos recicláveis

Salário Normativo da Categoria **R\$ 1.343,80**  
Convenção Coletiva 2020

COLETOR DIURNO	%	VALOR
<b>CUSTO POR FUNCIONARIO</b>		
<b>Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
A – Salário	220 horas	R\$ 1.343,80
B – Adicional Noturno		
C – Adicional Insalubridade		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
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\$ 400,00 – 20%	R\$ 320,00	R\$ 320,00
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\$ 664,90</b>

<b>TOTAL DA MAO DE OBRA (I + II + III)</b>	<b>R\$ 3.649,40</b>
--	---------------------

<b>Módulo IV – DEMAIS COMPONENTES</b>		
A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas/Operacionais)	5,00%	R\$ 182,47
B – Lucro	10,00%	R\$ 383,19
<b>TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES</b>		<b>R\$ 565,66</b>

<b>MÓDULO V – TRIBUTOS</b>		
Apuração do Coeficiente	0,00%	1,0000
A – Tributos Federais		
PIS/COFINS/CSL	0,00%	R\$ 0,00
IRPJ	0,00%	R\$ 0,00
B – Tributos Municipais		
ISSQN	0,00%	R\$ 0,00
C – Outros Tributos		
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>

<b>ESTIMATIVA DO CUSTO POR FUNCIONARIO</b>	<b>R\$ 4.215,06</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS</b>	<b>4</b>
<b>ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL</b>	<b>R\$ 16.860,24</b>



## Motorista Diurno

Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos recicláveis

Salário Normativo da Categoria R\$ 1.686,06 (FETROPAR)  
Convenção Coletiva 2020

MOTORISTA DIURNO	%	VALOR
<b>CUSTO POR FUNCIONARIO</b>		
<b>Módulo I – COMPOSIÇÃO DA REMUNERAÇÃO</b>		
A – Salário	220 horas	R\$ 1.686,06
B – Adicional Noturno		
C – Adicional Insalubridade		R\$ 418,00
D – Outros		
<b>TOTAL DA REMUNERAÇÃO</b>		<b>R\$ 2.104,06</b>
<b>Módulo II – ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS</b>		
<b>Submódulo 2.1 – Encargos Previdenciários e FGTS</b>		
A – INSS	20,000%	R\$ 420,81
B – FGTS	8,000%	R\$ 168,32
C – Sesi ou Sesc	1,500%	R\$ 31,56
D – SENAI ou SENAC	1,000%	R\$ 21,04
E – INCRA	0,200%	R\$ 4,21
F – SEBRAE	0,600%	R\$ 12,62
G – Salário Educação	2,500%	R\$ 52,60
<b>Total do Submódulo 2.1</b>	<b>33,80%</b>	<b>R\$ 711,17</b>
<b>Submódulo 2.2 – 13º Salário e Adicional de Férias</b>		
A – 13º Salário	8,333%	R\$ 175,33
B – Adicional de Férias	2,778%	R\$ 58,45
Subtotal	11,111%	R\$ 233,78
C – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o 13º salário e Adicional de Férias	3,756%	R\$ 79,02
<b>Total do Submódulo 2.2</b>	<b>14,867%</b>	<b>R\$ 312,80</b>
<b>Submódulo 2.3 – Afastamento Maternidade</b>		
A – Afastamento Maternidade	0,074%	R\$ 1,56
B – Incidência do Submódulo 2.1 sobre o Afastamento Maternidade	0,025%	R\$ 0,53
<b>Total do Submódulo 2.3</b>	<b>0,099%</b>	<b>R\$ 2,08</b>
<b>Submódulo 2.4 – Provisão para Rescisão</b>		
A – Aviso Prévio Indenizado	0,417%	R\$ 8,77
B – Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,167%	R\$ 3,51
C – Multa do FGTS do Aviso Prévio Indenizado	3,040%	R\$ 63,96
D – Aviso Prévio Trabalhado	0,160%	R\$ 3,37
E – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Aviso Prévio Indenizado	0,760%	R\$ 15,99
F – Multa do FGTS do Aviso Prévio Trabalhado	0,040%	R\$ 0,84
<b>Total do Submódulo 2.4</b>	<b>4,584%</b>	<b>R\$ 96,45</b>
<b>Submódulo 2.5 – Custo de Reposição do Profissional Ausente</b>		
A – Férias	8,333%	R\$ 175,33
B – Ausência por Doença	1,389%	R\$ 29,23
C – Licença Paternidade	0,021%	R\$ 0,44
D – Ausências Legais	0,277%	R\$ 5,83
E – Ausência por Acidente de Trabalho	0,033%	R\$ 0,69
F – Aviso Prévio Trabalhado	1,944%	R\$ 40,90
Subtotal	11,997%	R\$ 252,42
G – Incidência do Submódulo 4.1 sobre o Custo da Reposição	4,055%	R\$ 85,32
<b>Total do Submódulo 2.5</b>	<b>16,051%</b>	<b>R\$ 337,73</b>
<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>69,401%</b>	<b>R\$ 1.460,24</b>
<b>Módulo III – BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		
A – Uniformes/Equipamentos		R\$ 63,08
B – Vale Transporte (- 6%) 3,70*50 = R\$ 185,00 – R\$ 94,19	R\$ 3,70	R\$ 83,84
C – Auxílio Alimentação R\$ 17,05 * 21	R\$ 358,05	R\$ 358,05
D – Seguro de Vida		R\$ 8,86
<b>TOTAL DOS BENEFÍCIOS E INSUMOS DE MÃO DE OBRA</b>		<b>R\$ 513,82</b>
<b>TOTAL DA MÃO DE OBRA (I + II + III)</b>		<b>R\$ 4.078,12</b>
<b>Módulo IV – DEMAIS COMPONENTES</b>		
A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas/Operacionais)	5,00%	R\$ 203,91
B – Lucro	10,00%	R\$ 428,20
<b>TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES</b>		<b>R\$ 632,11</b>
<b>MÓDULO V – TRIBUTOS</b>		
Apuração do Coeficiente	0,00%	1,0000
A – Tributos Federais		
PIS/COFINS/CSL	0,00%	R\$ 0,00
IRPJ	0,00%	R\$ 0,00
B – Tributos Municipais		
ISSQN	0,00%	R\$ 0,00
C – Outros Tributos		
<b>TOTAL DE TRIBUTOS</b>		<b>R\$ 0,00</b>
<b>ESTIMATIVA DO CUSTO POR FUNCIONARIO</b>		<b>R\$ 4.710,23</b>
<b>QUANTIDADE DE FUNCIONARIOS</b>		<b>1</b>
<b>ESTIMATIVA DE CUSTO MENSAL</b>		<b>R\$ 4.710,23</b>

Resp. Técnico

Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos recicláveis

RESPONSÁVEL TÉCNICO – ENGENHEIRO 40 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
TOTAL MÊS											R\$ 718,47



## Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos recicláveis

000123

## Uniformes e EPI's para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mes (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	3	42,50	127,50	10,63
Calça	unidade	6	34,99	209,94	17,50
Camiseta manga curta	unidade	6	16,91	101,46	8,46
Camista manga longa	Unidade	3	25,20	75,60	6,30
Bonê	unidade	3	8,50	25,50	2,13
Calçado	par	6	43,90	263,40	21,95
Meia de algodão com cano alto	par	12	7,80	93,60	7,80
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	3	32,50	97,50	8,13
Colete reflexivo	unidade	3	21,00	63,00	5,25
Luva de raspa	par	24	7,17	172,08	14,34
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	24	15,50	372,00	31,00
<b>Total do Efetivo Coletor</b>				<b>1.601,58</b>	<b>133,47</b>
		<b>Total coletores</b>		<b>4</b>	<b>533,86</b>

## Uniformes e EPI's para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço unitário	Total Ano	Total Mes (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	3	42,50	127,50	10,63
Calça	unidade	6	20,45	122,70	10,23
Camiseta	unidade	6	16,91	101,46	8,46
Bonê	unidade	3	8,50	25,50	2,13
Calçado	par	6	47,70	286,20	23,85
Meia de algodão com cano alto	par	12	7,80	93,60	7,80
<b>Total do Efetivo Motorista</b>				<b>756,96</b>	<b>63,08</b>
		<b>Total Motoristas</b>		<b>1</b>	<b>63,08</b>

## Equipamentos

## Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos recicláveis

Caminhão Carroceria – com GPS

Veículo Coletor Carroceria Toco (Coleta domiciliar)

## Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Subtotal	Total
Custo de aquisição do chassis (NOVO)	Unidade	1	129.500,00	129.500,00	
Custo de aquisição de Baú ou Carroceria (NOVO)	Unidade	1	15.000,00	15.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	70	129.500,00	90.650,00	
Depr. compactadores disp. (60 meses)	%	70	15.000,00	10.500,00	
Depreciação mensal veículos coletores	Mês	60	101.150,00	1.685,83	
					<b>1.685,83</b>

## 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	
					<b>1.156,00</b>

## 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	
					<b>242,12</b>

## 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	2.694,50	
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	
					<b>3.013,88</b>

## 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	0	0,00	0,00	
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	
					<b>1.295,00</b>

## 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	
					<b>243,05</b>

## TOTAL

R\$ 7.635,88

Resumo

Município de Capanema - Coleta e transporte de resíduos sólidos recicláveis

PREÇO UNITÁRIO ORÇADO MÃO DE OBRA – RESUMO

DESCRIÇÃO	VALOR	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
COLETOR DIURNO	R\$ 4.215,06	3	R\$ 16.860,24
MOTORISTA DIURNO	R\$ 4.710,23	1	R\$ 4.710,23
RESPONSÁVEL TÉCNICO – ENGENHEIRO	R\$ 718,47	1	R\$ 718,47
TOTAL			R\$ 22.288,94

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS

DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL
Caminhão Carroceria	R\$ 7.635,88
[-] DEPRECIACÃO – REMUNERAÇÃO DO CAPITAL	R\$ 2.841,83
BASE DE CÁLCULO LUCRATIVIDADE	R\$ 4.794,04

A – Custos Indiretos (Despesas Administrativas / Operacionais)	5,00%	381,79
B – Lucro	10,00%	517,58
TOTAL DOS DEMAIS COMPONENTES		R\$ 899,38

MÓDULO V – TRIBUTOS		
Apuração do Coeficiente	17,93%	0,8207
A – Tributos Federais		
PIS/COFINS/CSL	6,53%	R\$ 679,12
IRPJ	6,40%	R\$ 665,60
B – Tributos Municipais		
ISSQN	5,00%	R\$ 520,00
C – Outros Tributos		
TOTAL DE TRIBUTOS		R\$ 1.864,71

Estimativa Custo Caminhão Bau / Mensal	R\$ 10.399,97
Estimativa Custo Mão de Obra / Mensal	R\$ 22.288,94
TOTAL MENSAL	R\$ 32.688,91

000000

