

MUNICÍPIO DE CAPANEMA
ESTADO DO PARANÁ
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS ORGÂNICOS		
ITEM/DESCRIÇÃO PRODUTO SERVIÇO	CUSTO (R\$ MÊS)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 24.379,64	100,00%
2. UNIFORMES E EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	R\$ -	0,00%
3. VEÍCULOS E EQUIPAMENTOS	R\$ -	0,00%
4. FERRAMENTAS E MATERIAIS DE CONSUMO	R\$ -	0,00%
5. MONITORAMENTO DA FROTA	R\$ -	0,00%
6. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ -	0,00%
7. BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS - BDI	R\$ -	0,00%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 24.379,64	100,00%

Quantitativos	
Mão de obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	3
1.2. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão de obra (postos de trabalho)	4
Veículos e Equipamentos	
Quantidade	
3.1. Caminhão compactador truck ou toco 15m ³	1

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

1. Mão de obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria*	mês	1	2.025,00	2.025,00	
Mínimo nacional	mês	1	1.621,00	1.621,00	
Horas Extras (100%)	hora		18,41	-	
Horas Extras (50%)	hora		13,81	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.621,00	648,40	
Soma				2.673,40	
Encargos Sociais	%	70,60	2.673,40	1.887,31	
Total por Coletor				4.560,71	
Total do Efetivo	pessoa	3	4.560,71	13.682,14	
Fator de utilização				1,00	13.682,14

*CCT 2026/2028 - PR000063/2026

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria*	mês	1	2.636,00	2.636,00	
Salário mínimo nacional	mês	1	1.621,00		
Horas Extras (100%)	hora		23,96	-	
Horas Extras (50%)	hora		17,97	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade					
Adicional de Insalubridade	%	40	1.621,00	648,40	
Soma				3.284,40	
Encargos Sociais	%	70,60	3.284,40	2.318,65	
Total por Motorista				5.603,05	
Total do Efetivo	homem	1	5.603,05	5.603,05	
Fator de utilização				1,00	5.603,05

*CCT 2025/2027 - PR000807/2025

1.3. Vale transporte (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale transporte	R\$	1,00	5,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	26,00			
Coletor	vale	3,00	2,66	7,99	
Motorista	vale	1,00	1,96	1,96	
					9,95

1.3. Vale-refeição/desjejum (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	3	205,00	615,00	
Motorista	unidade	1		-	
					615,00

1.4. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------

Coletor	unidade	3	900,00	2.700,00	
Motorista	unidade	1	900,00	900,00	
Provisão de férias coletor	unidade	3	75,00	225,00	
Provisão de férias motorista	unidade	1	75,00	75,00	
Fator de utilização				1,00	3.900,00

1.5. Assistência Médica (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	3	94,50	283,50	
Motorista	unidade	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	283,50

1.6. Benefício Social Familiar (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	3	31,00	93,00	
Motorista	unidade	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	93,00

1.7. Formação Profissional (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	3	31,00	93,00	
Motorista	unidade	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	93,00

1.8. Seguro de Vida (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	3	25,00	75,00	
Motorista	unidade	1	25,00	25,00	
Fator de utilização				1,00	100,00

Custo Mensal com Mão de obra (R\$/mês)	24.379,64
---	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo NBR 15.292	unidade	6		-	
Calça	unidade	6		-	
Camiseta manga curta	unidade	6		-	
Camiseta manga longa	unidade	6		-	
Calçado de segurança	par	6		-	
Boné	par	6		-	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6		-	
Meias	unidade	6		-	
Luva de proteção	par	6		-	
Protetor solar FPS 30 120g	unidade	1		-	
Higienização de uniformes e EPI	R\$ mensal	3		-	
Total do Efetivo	homem	3	-	-	
Conforme subitem 4.1.6.6. do TR				Fator de utilização	1,00
					-

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo NBR 15.292	unidade	1		-	
Calça	unidade	1		-	
Camiseta manga curta	unidade	1		-	
Camiseta manga longa	unidade	1		-	
Calçado de segurança	par	1		-	
Boné	unidade	1		-	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1		-	
Meias	unidade	1		-	
Luva de proteção	unidade	1		-	
Protetor solar FPS 30	unidade	1		-	
Higienização de uniformes e EPI	R\$ mensal	3		-	
Total do Efetivo	homem	1	-	-	
Conforme subitem 4.1.6.6. do TR				Fator de utilização	1,00
					-

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	-
--	----------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Caminhão compactador truck ou toco 15m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1		-	
Vida útil do chassi	anos	10			

Idade do veículo	anos	5		
Depreciação do chassi	%		-	-
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	-	-
Custo de aquisição do caminhão compactador 15m ³	unidade	1		-
Vida útil do caminhão	anos	5		
Idade do caminhão	anos	5		
Depreciação do caminhão	%	-	-	-
Depreciação mensal do caminhão	mês	120	-	-
Total por veículo				-
Total da frota	unidade	1	-	-
Fator de utilização				1,00

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	-	-	
Taxa de juros anual nominal	%	15			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$				
Investimento médio total do chassi	R\$				
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		-	-	
Custo do caminhão compactador 15m ³	unidade	1	-	-	
Taxa de juros anual nominal	%	15			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$				
Investimento médio total do caminhão	R\$				
Fator de depreciação	%				
Remuneração mensal de capital do caminhão	R\$		-	-	
Total por veículo					-
Total da frota	unidade	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	-

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00		-	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00		-	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00		-	
Impostos e seguros mensais	mês	12	-	-	
Fator de utilização				1,00	-

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	3.000
-----------------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l				
Custo mensal com óleo diesel	km	3.000	#DIV/0!	-	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km		32,21		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.000	-	-	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km		30,59		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.000	-	-	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km		28,40		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.000	-	-	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km		27,89		
Custo mensal com graxa	km	3.000	-	-	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		-		-

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1		-	-

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	4		-	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	8		-	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	80.000	-	-	
Custo mensal com pneus	km	3.000	-	-	-

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	-
---	----------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água	unidade	12		0,00	
Pá de Concha	unidade	3		-	
Vassoura	unidade	3		-	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1		-	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1		-	

						-
Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)						-
5. Monitoramento da Frota						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1				
Custo mensal de manutenção	mês	1				
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	Unidade	1		-		
Custo mensal de manutenção	mês	1				
Fator de utilização				1,00		-
Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)						-
6. Patio para guarda de veículos						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Patio e lavação dos veículos	unidade	1,00		-		
						-
CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)						24.379,64
7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Benefícios e despesas indiretas	%		24.379,64	-		
						-
CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)						-
PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)						24.379,64