

**MUNICÍPIO DE PLANALTO
ESTADO DO PARANÁ**

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

MODELO PARA COLETA E TRANSPORTE DE RESÍDUOS SÓLIDOS - ORGANICO		
ITEM/DESCRIÇÃO PRODUTO SERVIÇO	CUSTO (R\$ MÊS)	%
1. MÃO DE OBRA	R\$ 24.350,79	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\$ 24.350,79	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. Veículo Coletor Compactador 15 m 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	1.749,00	1.749,00	
Mínimo nacional	mês	1	1.412,00	1.412,00	
Horas Extras (100%)	hora	2,00	15,90	31,80	
Horas Extras (50%)	hora	2,00	11,93	23,85	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		11,61	11,61	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.412,00	564,80	
Adicional de férias	%	2,78	49,72	149,16	
13º (décimo terceiro) salário	%	8,33	265,27	795,82	

Em caso de rescisão					
Aviso Prévio Indenizado (API)	%	0,42	7,51	22,53	
Incidência FGTS (8%) sobre o aviso prévio indenizado	%	8	0,60	1,80	
Multa do FGTS (50%) e contribuição social sobre o API	%	0,17	3,04	9,12	
Aviso Prévio Trabalhado (APT)	%	1,94	34,70	104,09	
Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre APT	%	0,71	0,25	0,74	
Multa do FGTS e contribuição sobre APT	%	0,66	11,80	35,41	
Soma				3.499,72	
Encargos Sociais	%	70,60	3.499,72	2.470,66	
Total por Coletor				5.970,39	
Total do Efetivo	pessoa	3	5.970,39	17.911,16	
*CCT PR000092/2023			Fator de utilização	1,00	17.911,16

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria* (2)	mês	1	2.305,27	2.305,27	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.412,00		
Horas Extras (100%)	hora		20,96	-	
Horas Extras (50%)	hora	2,00	15,72	31,44	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		6,56	6,56	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.412,00	564,80	
Adicional de férias	%	2,78	65,29	65,29	
13º (décimo terceiro) salário	%	8,33	195,63	195,63	

Em caso de rescisão					
Aviso Prévio Indenizado (API)	%	0,42	9,86	29,59	
Incidência FGTS (8%) sobre o aviso prévio indenizado	%	8	0,79	2,37	
Multa do FGTS (50%) e contribuição social sobre o API	%	0,17	3,99	11,98	
Aviso Prévio Trabalhado (APT)	%	1,94	45,56	136,68	
Incidência de GPS, FGTS e outras contribuições sobre APT	%	0,71	0,32	0,97	

Multa do FGTS e contribuição sobre APT	%	0,66	15,50	46,50	
Soma				3.397,07	
Encargos Sociais	%	70,60	3.397,07	2.398,19	
Total por Motorista				5.795,27	
Total do Efetivo	homem	1	5.795,27	5.795,27	
*CCT PR002368/2023				Fator de utilização	1,00
					5.795,27

1.3. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	3,88		
Dias Trabalhados por mês	dia	26			
Coletor	vale	312	1,86	580,92	
Motorista	vale	52	1,22	63,44	
					644,36

1.4. Auxílio Alimentação (mensal)

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

1.5. Assistência Médica (mensal)

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

1.6. Benefício Social Familiar (mensal)

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

1.7. Formação Profissional (mensal)

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

1.8. Desjejum (mensal)

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

1.9. Seguro de Vida (mensal)

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

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)					24.350,79
---	--	--	--	--	------------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6		-	
Calça	unidade	4		-	
Camiseta	unidade	2		-	
Boné	unidade	2		-	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	2		-	
Meia de algodão com cano alto	par	1		-	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1		-	
Colete reflexivo	unidade	1		-	
Luva de proteção	par	1		-	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1		-	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1		-	
Total do Efetivo	homem	3		-	
				Fator de utilização	1,00
					-

2.2. Uniformes e EPIs para Motorista

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	6	-	-	-
Calça	unidade	2	-	-	-
Camiseta	unidade	2	-	-	-
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	2	-	-	-
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1	-	-	-
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	-	-	-
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	-	-	-
Total do Efetivo	homem	1	-	-	-
Fator de utilização				1,00	-

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

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	-	-	-
Vida útil do chassis	anos	10	-	-	-
Idade do veículo	anos	0	-	-	-
Depreciação do chassis	%	55,68	-	-	-
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	-	-	-
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	-	-	-
Vida útil do compactador	anos	10	-	-	-
Idade do compactador	anos	0	-	-	-
Depreciação do compactador	%	55,68	-	-	-
Depreciação mensal do compactador	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 chassis	unidade	1	-	-	-
Taxa de juros anual nominal	%	5,9	-	-	-
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	-	-	-	-
Investimento médio total do chassis	R\$	-	-	-	-
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		-	-	-
Custo do compactador	unidade	1	-	-	-
Taxa de juros anual nominal	%	5,9	-	-	-
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	-	-	-	-
Investimento médio total do compactador	R\$	-	-	-	-
Remuneração mensal de capital do compactador	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	3.800
-----------------------------	-------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	0,00	-	-	-
Custo mensal com óleo diesel	km	#DIV/0!	-	-	-
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	0,00	-	-	-
Custo mensal com óleo do motor	km	3.800	-	-	-
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,00	-	-	-
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.800	-	-	-
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,00	-	-	-
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.800	-	-	-
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,00	-	-	-
Custo mensal com graxa	km	3.800	-	-	-
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	3.800	-	-	-

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus	unidade	12	-	-	-
Número de recapagens por pneu	unidade	1	-	-	-
Custo de recapagem	unidade	12,00	-	-	-
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	50.000	-	-	-
Custo mensal com pneus	km	3.800	-	-	-

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 (5L)	unidade	2	-	-	-
Pá de Concha	unidade	2	-	-	-
Vassoura	unidade	2	-	-	-
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	2	-	-	-
Publicidade (adesivos veículos)	cj	2	-	-	-

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 com implantação	mês	60	-	-	-
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	-	-	-
Custo mensal com manutenção	mês	1	-	-	-
				Fator de utilização	2,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)

-

6. Patio para guarda de veículos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Patio	unidade	1,00	-	-	-

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)

-

7. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	-	-	-	-

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)

-

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)

-