

Secretaria Municipal de Obras, Infraestruturas e Serviços urbanos
Preferitura Municipal de Machadinho
Coleta, transporte e destino de lixo úmido e seco
Planilha de custos estimados

Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)	3
1.2. Motorista (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)	1
1.3. Gerente	0
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	4
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo Coletor Compactador Toco (Coleta domiciliar)	1

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)					
Discriminação	Unidade	Quantida	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1	1.020,00	1.020,00	
Adicional de Insalubridade	%	40	880,00	352,00	
Soma				1.372,00	
Encargos Sociais	%	76,00	1.372,00	1.042,72	
Total por Coletor				2.414,72	
Total do Efetivo	homem	3	2.414,72	7.244,16	
					7.244,16
1.2. Motorista (Coleta domiciliar e coleta de resíduos públicos)					
Discriminação	Unidade	Quantida	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Salário Normal	mês	1,00	1.500,00	1.500,00	
Adicional de Insalubridade	%	20,00	880,00	176,00	
Soma				1.676,00	
Encargos Sociais	%	76,00	2.058,00	1.564,08	
Total por Motorista				3.240,08	
Total do Efetivo	homem	1,00	3.240,08	3.240,08	
Turnos Trabalhados na Coleta Regular					3.240,08

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPI's para Coletor

Discriminação	Unidade	Quantida	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	1/6	29,10	4,85	
Calça	unidade	1/3	25,60	8,53	
Camiseta de algodão	unidade	1	16,91	16,91	
Boné	unidade	3	8,50	8,50	
Botas	par	1	34,10	34,10	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	1/6	50,50	8,42	
Colete reflexivo	unidade	1	25,45	4,24	
Luva de proteção	par	1	12,20	12,20	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	2	12,60	25,20	
Total do Efetivo	homem	3	122,95	368,86	
Custo Mensal com Uniformes e EPI's (R\$/mês)					368,86

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador Toco (Coleta domiciliar)

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantida	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do Caminhão	unidade	1,00	180.000,00	180.000,00	
Custo de aquisição do Compactador	unidade	1,00	91.000,00	91.000,00	
Depreciação dos chassis (60 meses)	%	0,50	271.000,00	135.500,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	60,00	135.500,00	2.258,33	
					2.258,33

3.1.2. Remuneração do Capital Investido

Discriminação	Unidade	Quantida	Preço unitário	Subtotal	Total (R\$)
Caminhão					
Custo dos veículos coletores	unidade	1	180.000,00	180.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,35	180.000,00	630,00	
Compactador					
Custo dos veículos coletores	unidade	1	91.000,00	91.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,35	91.000,00	318,50	

