COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS

1- MÃO DE OBRA

1.1 Motoristas diurnos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Salário Normal	Hora	220	7,17	1.577,40	
Horas extras 50%	Hora	0		0,00	
Adicional Insalubridade	%	40	1.577,40	630,96	
Soma Remuneração				2.208,36	
Encargos Sociais	%	83,3	2.208,36	1.839,56	
Vale refeição	Unidade	26	15,50	403,00	
Vale Alimentação	Unidade	1	385,00	385,00	
Vale Transporte	Unidade	52	3,30	171,60	
Total por Motorista				5.007,52	
Total do Efetivo	Homem	1	5.007,52	5.007,52	**5.007,52**

1.2 - Coletores diurnos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Salário Normal	Hora	220	5,33	1.176,13	
Horas extras 50%	Hora	0		0,00	
Adicional Insalubridade	%	40	1.176,13	470,45	
Soma Remuneração				1.646,58	
Encargos Sociais	%	83,3	1.646,58	1.371,60	
Vale Refeição	Unidade	26	15,50	403,00	
Vale Transporte	Unidade	52	3,30	171,60	
Total por coletor				3.592,78	
Total do Efetivo	Homem	3	3.592,78	10.778,35	**10.778,35**

TOTAL DE MÃO DE OBRA 100% (6 DIAS NA SEMANA)	**15.785,88**

1.3 Uniformes e equipamentos de proteção individual para motorista

Discriminação	Unidade	Quant./ano	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Camisetas com Reflexivo	Unidade	6	33,00	198,00	
Calças	Unidade	6	50,00	300,00	
Bermudas	Unidade	4	40,00	160,00	
Óculos	Unidade	2	25,00	50,00	
Meias	Par	4	18,00	72,00	
Tênis/botina	Par	2	80,00	160,00	
Jaqueta	Unidade	2	85,00	170,00	
Total por operário				1.110,00	
Total para o efetivo	Homens	1	1.110,00	1.110,00	

Depreciação mensal uniformes - EPI's	mês	12	1.110,00	92,50	**92,50**

1.4 Uniformes e equipamentos de proteção individual para coletores					
Discriminação	Unidade	Quant/ano	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Camisetas com Reflexivo	Unidade	12	33,00	396,00	
Calças	Unidade	12	50,00	600,00	
Bermudas	Unidade	6	40,00	240,00	
Bonés	Unidade	4	25,00	100,00	
Meias	Par	6	18,00	108,00	
Tênis/botina	Par	6	80,00	480,00	
Luvas de Proteção (couro)	Par	6	15,00	90,00	
Capas de Chuva	Unidade	4	39,00	156,00	
Jaquetas	Unidade	4	85,00	340,00	
Total por operário				2.510,00	
Total para o efetivo	Homens	3	2.510,00	7.530,00	
Depreciação mensal uniformes - EPI's	mês	12	7.530,00	627,50	**627,50**

TOTAL DE UNIFORMES 100% (6 DIAS NA SEMANA)	**720,00**

2- VEÍCULO COLETOR

2.1- Depreciação					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Custo de aquisição tipo I	chassi	1	200.000,00	200.000,00	
Custo de aquisição tipo II	coletor	1	100.000,00	100.000,00	
Depreciação tipo I (60 meses)	%	70	200.000,00	140.000,00	
Depreciação tipo II (60 meses)	%	70	100.000,00	70.000,00	
Depreciação mensal tipo I e II	Mês	60	210.000,00	3.500,00	
Total da depreciação mensal					**3.500,00**

2.2- Remuneração do Capital investido					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unit.	Sub-Total	Total
Custo total dos veículos tipo I	chassi	1	200.000,00	200.000,00	
Custo total dos veículos tipo II	coletor	1	100.000,00	100.000,00	
Remuneração mensal do Capital tipo I e II	%	0,9	300.000,00	2.700,00	
total da remuneração mensal					**2.700,00**

2.3- Impostos e Seguros - Veículo direto tipo:					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Total Ipva	Unidade	1	1.800,00	1.800,00	
Total Seguro Obrigatorio	Unidade	1	102,95	102,95	

Total taxa de licenciamento	Unidade	1	154,42	154,42	
Total Seguro veículo	Unidade	1	8.500,00	8.500,00	
Total Impostos e seguros	mês	12	10.557,37	879,78	
Total de Impostos e taxas mensal					**879,78**

2.4- Consumos

Caminhão Coletor					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Custo de óleo diesel / Km rodado	Kml	2	3,18	1,59	
Custo mensal com óleo diesel	Km	2.390	1,59	**3.800,10**	
Custo de óleo do motor km rodado	5.000	18	10,00	180,00	
Custo mensal com óleo do motor	2.390	8,60	10,00	**86,04**	
Custo de óleo hidraulico km rodado	30.000	10	6,45	64,50	
Custo mensal com óleo hidráulico	2.390	0,80	6,45	**5,14**	
Custo de graxa km rodado	1000	10	9,20	92,00	
Custo mensal com graxa	2.390	23,90	8,70	**207,93**	
Consumo de filtro de óleo km rodado	5.000	4,00	70,00	280,00	
Custo mensal com filtro de óleo	2.390	1,91	70,00	**133,84**	
Total do consumo mês					**4.233,05**

2.5- Manutenção equipamentos diretos					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Custo de aquisição tipo I	chassi	1	200.000,00	200.000,00	
Custo de aquisição tipo II	coletor	1	100.000,00	100.000,00	
Custo est. de manutenção (5 anos)	%	30	300.000,00	90.000,00	
Custo mensal de manutenção	mês	60	90.000,00	1.500,00	**1.500,00**

2.6- Pneus e Câmaras					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Custo de jogo de pneus 275x 80 x 22,5	Unidade	6	1.580,00	9.480,00	
Custo de Recapagem dos Pneus	Unidade	6	550,00	3.300,00	
Custo do jogo completo / km rodado	Km/jogo	70.000	12.780,00	0,18	
Custo mensal com pneus	Km	2.390	0,18	436,35	
Total do custo mensal c/ pneus e câmaras					**436,35**

TOTAL VEÍCULO COLETOR 100 % (6 DIAS NA SEMANA)	**13.249,18**

3- CONTAINERS					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Container de no mínimo 1,2 m³	Peça	7	3.000,00	21.000,00	
Total do custo mensal da locação	mês	12	21.000,00	1.750,00	**1.750,00**

4 - CUSTOS CAMINHÃO					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Custos com caminhão truck (aprox. 15.000kg) - coleta quinzenal	Unidade	2	750,00	1.500,00	**1.500,00**

TOTAL DE DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS					**33.005,05**

5. DESPESAS ADMINISTRATIVAS					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
Despesas administrativas mensais	%	5	33.005,05	1.650,25	**1.650,25**

6-DESPESAS DE DESTINAÇÃO FINAL					
Total de destinação final	80	TON	102,50	R$/Ton.	**R$ 8.200,00**

7- IMPOSTOS E TAXAS MENSAIS					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitario	Sub-Total	Total
ISSQN	%	3,00%	R$ 34.489,66	1.034,69	
PIS/COFINS	%	3,65%	R$ 34.489,66	1.258,87	
				2.293,56	**2.293,56**
8- LUCRO					
Lucro	10,00%				**R$ 2.926,92**

TOTAL DE CUSTOS MENSAIS

Discriminação	%	Total		% aplicado	Total
1- TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (DIRETA) E EPI'S	100	16.505,88		50	8.252,94
2- TOTAL VEICULOS COLETOR (item 2 - item 2.4)	100	9.016,13		50	4.508,06
2.4- TOTAL CONSUMO	100	4.233,05		100	4.233,05
3- LOCAÇÃO DE CONTAINER	100	1.750,00		100	1.750,00
4 - CUSTOS COM CAMINHÃO TRUCK	100	1.500,00		100	1.500,00
5- TOTAL DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS MENSAIS	100	1.650,25		50	825,13
6- DESTINAÇÃO FINAL	100	8.200,00		100	8.200,00
TOTAL CUSTOS DIRETOS					**29.269,18**
7- IMPOSTOS E TAXAS	100	2.293,56		100	2.293,56
8- LUCRO	100	2.926,92		100	2.926,92
TOTAL DE DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS MENSAIS					**34.489,66**

Nova Palma, RS, 10 de abril de 2017.

André Luiz Rossato
Prefeito Municipal

Gilson Descovi
Diretor de Trânsito