

**MUNICÍPIO DE SÃO JOÃO DO POLÊSINE**  
**COLETA, TRANSPORTE E DESTINAÇÃO FINAL RESÍDUOS SÓLIDOS URBANOS**  
**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS - ESTIMADA EM 14/11/2016**

**1- MÃO DE OBRA**

<b>1.1 Motoristas diurnos</b>					
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Salário Normal	Hora	240	6,57	1.577,40	
Horas extras 50%	Hora	0		0,00	
Adicional Insalubridade	%	20	1.577,40	315,48	
Vale refeição	Mês	1	130,50	130,50	
Soma				2.023,38	
Encargos Sociais	%	70	1.892,88	1.325,02	
Total por Motorista				3.348,40	
Total do Efetivo	Homem	1	3.348,40	3.348,40	

<b>1.2 - Coletores diurnos</b>					
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Salário Normal	Hora	220	5,03	1.107,59	
Horas extras 50%	Hora	0		0,00	
Adicional Insalubridade	%	40	1.107,59	443,04	
Vale Refeição	Mês	3	130,50	391,50	
Soma				1.942,13	
Encargos Sociais	%	70	1.550,63	1.085,44	
Total por coletor				3.027,56	
Total do Efetivo	Homem	3	3.027,56	9.082,69	

<b>1.3 Supervisor</b>					
<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Remuneração	Homen	1	1.500,00	1.500,00	
Vale Refeição	Mês	1	130,50	130,50	
Encargos Sociais	%	70	1.500,00	1.050,00	

<b>TOTAL DE MAO DE OBRA 100% (6 DIAS NA SEMANA)</b>					<b>15.111,59</b>
---	--	--	--	--	------------------

**1.4 Uniformes e equipamentos de proteção individual para motorista**

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant./ano</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Camisetas	Unidade	6	30,00	180,00	
Calças	Unidade	6	70,00	420,00	
Bermudas	Unidade	4	35,00	140,00	
Bonés	Unidade	2	20,00	40,00	
Meias	Par	4	10,00	40,00	
Tênis/botina	Par	2	80,00	160,00	
Colete reflexivo	Unidade	1	40,00	40,00	
Total por operário				1.020,00	
Total para o efetivo	Homens	1	1.020,00	1.020,00	
Depreciação mensal uniformes - EPI's	mês	12	1.020,00	85,00	<b>85,00</b>

**1.5 Uniformes e equipamentos de proteção individual para coletores**

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant./ano</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Camisetas	Unidade	12	30,00	360,00	
Calças	Unidade	12	70,00	840,00	
Bermudas	Unidade	6	35,00	210,00	
Bonés	Unidade	4	20,00	80,00	
Meias	Par	6	10,00	60,00	
Tênis/botina	Par	6	80,00	480,00	
Luvas de Proteção (couro)	Par	4	9,00	36,00	
Capas de Chuva	Unidade	8	40,00	320,00	
Colete reflexivo	Unidade	4	40,00	160,00	
Total por operário				2.546,00	
Total para o efetivo	Homens	3	2.546,00	7.638,00	
Depreciação mensal uniformes - EPI's	mês	12	7.638,00	636,50	<b>636,50</b>

**TOTAL DE UNIFORMES 100% (6 DIAS NA SEMANA)****721,50**

**2- VEÍCULO COLETOR**

	<b>Modelo</b>	<b>Capacidade (m³)</b>	<b>Quant.</b>	
Tipo I: chassi	Cargo 1723 K	11 ton	1	
Tipo II coletor	Campactor		1	

**2.1- Depreciação**

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Custo de aquisição tipo I	chassi	1	195.000,00	195.000,00	
Custo de aquisição tipo II	coletor	1	110.000,00	110.000,00	
Depreciação tipo I (60 meses)	%	70	195.000,00	136.500,00	
Depreciação tipo II (60 meses)	%	70	110.000,00	77.000,00	
Depreciação mensal tipo I e II	Mês	60	213.500,00	3.558,33	
Total da depreciação mensal					<b>3.558,33</b>

**2.2- Remuneração do Capital investido**

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quant.</b>	<b>Preço Unit.</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Custo total dos veículos tipo I	chassi	1	195.000,00	195.000,00	
Custo total dos veículos tipo II	coletor	1	110.000,00	110.000,00	
Remuneração mensal do Capital tipo I e II	%	0,5	305.000,00	1.525,00	
total da remuneração mensal					<b>1.525,00</b>

**2.3- Impostos e Seguros - Veículo direto tipo:**

<b>Discriminação</b>	<b>Unidade</b>	<b>Quantidade</b>	<b>Preço Unitário</b>	<b>Sub-Total</b>	<b>Total</b>
Total Ipva	Unidade	1	6.100,00	6.100,00	
Total Seguro Obrigatorio	Unidade	1	109,96	109,96	
Total taxa de licenciamento	Unidade	1	52,49	52,49	
Total Seguro contra terceiros	Unidade	1	2.100,00	2.100,00	
Total Impostos e seguros	mês	12	8.362,45	696,87	
Total de Impostos e taxas mensal					<b>696,87</b>

## 2.4- Consumos

<b>Caminhão Coletor</b>					
<b>Discriminação</b>	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Sub-Total	Total
Custo de óleo diesel / Km rodado	Kml	2,5	2,96	1,18	
Custo mensal com óleo diesel	<b>Km</b>	<b>1.752</b>	<b>1,18</b>	<b>2.074,37</b>	
Custo de óleo do motor km rodado	5.000	18	10,00	180,00	
Custo mensal com óleo do motor	<b>1.752</b>	<b>6,31</b>	<b>10,00</b>	<b>63,07</b>	
Custo de óleo hidráulico km rodado	30.000	10	7,00	70,00	
Custo mensal com óleo hidráulico	<b>1.752</b>	<b>0,58</b>	<b>7,00</b>	<b>4,09</b>	
Custo de graxa km rodado	1000	10	9,20	92,00	
Custo mensal com graxa	<b>1.752</b>	<b>17,52</b>	<b>9,20</b>	<b>161,18</b>	
Consumo de filtro de óleo km rodado	5.000	4,00	70,00	280,00	
Custo mensal com filtro de óleo	<b>1.752</b>	<b>1,40</b>	<b>70,00</b>	<b>98,11</b>	
Total do consumo mês					<b>2.400,82</b>

## 2.5- Manutenção equipamentos diretos

<b>Discriminação</b>	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Sub-Total	Total
Custo de aquisição tipo I	chassi	1	195.000,00	195.000,00	
Custo de aquisição tipo II	coletor	1	110.000,00	110.000,00	
Custo est. de manutenção ( 5 anos )	%	30	305.000,00	91.500,00	
Custo mensal de manutenção	mês	60	91.500,00	1.525,00	<b>1.525,00</b>

## 2.6- Pneus e Câmaras

<b>Discriminação</b>	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Sub-Total	Total
Custo de jogo de pneus 1000 x 20 liso	Unidade	6	1.350,00	8.100,00	
Custo do jogo câmaras aro 20	Unidade	6	140,00	840,00	
Custo do jogo de protetor (colarinho)	Unidade	6	35,00	210,00	
Custo do jogo completo / km rodado	Km/jogo	60.000	9.150,00	0,15	
Custo mensal com pneus e câmaras	Km	1.752	0,15	267,18	
Total do custo mensal c/ pneus e câmaras					<b>267,18</b>

**TOTAL VEICULO COLETOR 100 % (6 DIAS NA SEMANA)**

**9.973,21**

<b>3- CONTAINER PARA LOCAÇÃO</b>					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Sub-Total	Total
Container de no mínimo 1,5 m <sup>3</sup>	Peça	2	5.000,00	10.000,00	
Total do custo mensal da locação	mês	12	10.000,00	833,33	<b>833,33</b>

<b>TOTAL DE DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS</b>					<b>26.639,63</b>
---	--	--	--	--	------------------

<b>4. DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Sub-Total	Total
Despesas administrativas mensais	%	5	26.639,63	1.331,98	<b>1.331,98</b>

<b>5-DESPESAS DE DESTINAÇÃO FINAL</b>					
Total de destinação final	36,5	TON	96,42	R\$/Ton.	<b>R\$ 3.519,33</b>

<b>6- IMPOSTOS E TAXAS MENSAIS</b>					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Preço Unitário	Sub-Total	Total
ISSQN	%	3,00%	R\$ 23.494,29	704,83	
SIMPLES	%	7,47%	R\$ 23.494,29	1.755,02	
				0,00	<b>2.459,85</b>

<b>7- LUCRO</b>					
Lucro	10,00%				<b>R\$ 1.912,22</b>

**TOTAL DE CUSTOS MENSAIS**

Discriminação	%	Total	% aplicado	Total
1- TOTAL DE MÃO-DE-OBRA (DIRETA) E EPI'S	100	15.833,09	50	7.916,54
2- TOTAL VEICULOS COLETOR (item 2 - item 2.4)	100	7.572,38	50	3.786,19
2.4- TOTAL CONSUMO	100	2.400,82	100	2.400,82
3- LOCAÇÃO DE CONTAINER	100	833,33	100	833,33
4- TOTAL DE DESPESAS ADMINISTRATIVAS MENSAIS	100	1.331,98	50	665,99
5- DESTINAÇÃO FINAL	100	3.519,33	100	3.519,33
<b>TOTAL CUSTOS DIRETOS</b>				<b>19.122,21</b>
6- IMPOSTOS E TAXAS	100	2.459,85	100	2.459,85
7- LUCRO	100	1.912,22	100	1.912,22
<b>TOTAL DE DESPESAS OPERACIONAIS E ADMINISTRATIVAS MENSAIS</b>				<b>23.494,29</b>

**São João do Polêsine, 14 de novembro de 2016.**

**Gilberto Bisognin - Secretário Municipal de Obras e Transporte**