



## PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO - RS

**SERVIÇOS DE COLETA REGULAR DE RESÍDUOS DOMÉSTICOS URBANOS DE ORIGEM  
DOMÉSTICA, COMERCIAL E SIMILAR A DOMÉSTICO - RSU**

<b>1</b>	<b>MAO DE OBRA DIRETA</b>					
<b>1.1</b>	<b>COLETORES DIURNOS/ NOTURNOS</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
1.1.1	Salario*	hora	220	3,10	682,00	
1.1.2	Feriado	hora	7,33	3,97	29,10	
1.1.1.3	Premio Assidue	%	0	682,00	-	
1.1.3	Adicional de Insalubridade	%	40%	682,00	272,80	
1.1.4	SOMA PARCIAL				983,90	
1.1.5	Encargo Social	%	62,87%	983,90	618,58	
1.1.6	SOMA TOTAL				1.602,48	
1.1.7	Efetivo de Garis	homem	15	1.602,48	24.037,17	<b>24.037,17</b>
	* salário mínimo de categoria - dissídio / 2010					
<b>1.2</b>	<b>MOTORISTAS DIURNOS/ NOTURNOS</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
1.2.1	Salario Normal	hora	220	3,50	768,99	
1.2.2	Feriado	hora	7,33	6,99	51,24	
1.2.3	Adicional de Insalubridade	%	40%	768,99	307,60	
1.2.4	SOMA PARCIAL				1.127,83	
1.2.5	Encargo Social	%	62,87%	1.127,83	709,06	
1.2.6	SOMA TOTAL				1.836,89	
1.2.7	Efetivo de Motoristas	homem	5	1.836,89	9.184,45	<b>9.184,45</b>
<b>1.3</b>	<b>ENCARREGADO E ADMINISTRATIVO</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>

1.3.1	Salario Normal	hora	220	5,19	1.212,00	
1.3.2	Feriado	hora	7,33	10,38	76,09	
1.3.2	Adicional de Insalubridade	%	20%	1.212,00	242,40	
1.3.3	SOMA PARCIAL				1.530,49	
1.3.4	Encargo Social	%	62,87%	1.530,49	962,22	
1.3.5	SOMA TOTAL				2.492,70	
1.3.6	Efetivo	homem	2	2.492,70	4.985,40	<b>4.985,40</b>
	<b>TOTAL DO GRUPO MÃO DE OBRA DIRETA</b>					<b>38.207,02</b>
<b>2</b>	<b>Operacional</b>					
<b>2.1</b>	<b>VALE TRANSPORTE</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.1.1	Coletores	vale	780	1,40	1.092,00	
2.1.2	Motoristas	vale	240	1,40	336,00	
2.1.3	Encarregado e administrativo	vale	192	1,40	268,80	
2.1.4	SOMA TOTAL				1.696,80	<b>1.696,80</b>
<b>2.2</b>	<b>UNIFORMES E EPI</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.2.1	Camisetas	unid	4	10,00	40,00	
2.2.2	Jaquetas	unid	1	22,00	22,00	
2.2.3	Calças	unid	2	12,00	24,00	
2.2.4	Bermudas	unid	2	7,00	14,00	
2.2.5	Bonés	unid	6	3,00	18,00	
2.2.6	Botinas	unid	4	23,00	92,00	
2.2.7	Luvas de proteção	unid	12	6,00	72,00	
2.2.8	Capas de chuva	unid	1	12,00	12,00	
2.2.9	Colete reflexivo	unid	2	10,00	20,00	
2.2.10	Total por Operário				314,00	
2.2.11	Total	funcion.	20	78,50	1.570,00	<b>1.570,00</b>

<b>2.3</b>	<b>Equipamentos</b>					
<b>2.3.1</b>	<b>Depreciação</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.3.1.1	Custo de chassis	und	3,00	160.000,00	480.000,00	
2.3.1.2	Custo dos compactadores	und	3,00	95.000,00	285.000,00	
2.3.1.3	Custo do veículo de apoio	und	1,00	35.000,00	35.000,00	
2.3.1.4	Depreciação dos chassis	%	80%	480.000,00	384.000,00	
2.3.1.5	Depreciação dos compactadores	%	90%	285.000,00	256.500,00	
2.3.1.6	Depreciação dos veículos	%	100%	34.000,00	34.000,00	
2.3.1.7	Valor Depreciação Total	mês	60	674.500,00	11.241,67	<b>11.241,67</b>
<b>2.3.2</b>	<b>REMUNERAÇÃO DO CAPITAL</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.3.2.1	Custo dos chassis	unid	3,00	160.000,00	480.000,00	
2.3.2.2	Custo dos compactadores	unid	3,00	90.000,00	270.000,00	
2.3.2.3	Custo do veículo de apoio	unid	1,00	35.000,00	35.000,00	
2.3.2.4	Remuneração do capital	%	1,5%	785.000,00	1.177,50	<b>1.177,50</b>
<b>2.3.3</b>	<b>Impostos e Seguros</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.3.3.1	IPVA	unid	3,00	750,00	2.250,00	
2.3.3.2	Seguro obrigatório	unid	3,00	100,00	300,00	
2.3.3.3	Seguro contra terceiros	unid	3,00	500,00	1.500,00	
2.3.3.4	Impostos e seguros mensais	mês	12,00	4.050,00	337,50	<b>337,50</b>
<b>2.3.4</b>	<b>Manutenção</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.3.4.1	Veículos	Km	12.000,00	0,90	10.800,00	
2.3.4.2	Compactadores	unid	3,00	1.200,00	3.600,00	

2.3.4.3						
2.3.4.3	Total				14.400,00	<b>14.400,00</b>
<b>2.3.5</b>	<b>Consumos</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.3.5.1	Óleo diesel - Km rodado	Km/l	2,00	2,10	1,05	
2.3.5.2	Custo Óleo Diesel	Km/l	12.000,00	1,05	12.582,00	
2.3.5.3	Óleo hidráulico p/ 1000Km rodados	l/1000Km	10,00	4,00	0,40	
2.3.5.4	Custo Óleo hidráulico	1000Km	5,90	0,23	1,36	
2.3.5.5	Graxa por 1000Km rodados	l/1000Km	5,00	4,00	0,80	
2.3.5.6	Custo Graxa	1000km	5,90	0,80	4,72	
2.3.5.7	Vassoura de coleta	1/veículo	2,00	6,10	12,20	
2.3.5.8	Pá de concha	1/veículo	2,00	5,50	11,00	
2.3.5.9	Total do mês				12.613,53	<b>12.613,53</b>
<b>2.3.6</b>	<b>PNEUS E CAMARAS</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
2.3.6.1	Custo Pneus 1000x20x16	und	12,0	1.200,00	14.400,00	
<b>2.3.6.2</b>	Custo jogo de câmaras aro 20	und	12,0	120,00	1.440,00	
2.3.6.3	Custo jogo protetor de pneus	und	12,0	40,00	480,00	
2.3.6.4	Custo jogo completo p/Km rodado	Km/jogo	40.000,0	16.320,00	0,41	
2.3.6.5	Custo mensal pneus completos	Km/jogo	7.900,0	0,41	3.223,20	<b>3.223,20</b>
	<b>TOTAL DO GRUPO OPERACIONAL</b>					<b>46.260,19</b>
<b>3</b>	<b>Despesas Administrativas</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
3.1	Medicina ocupacional	unid	20,00	18,00	360,00	
3.2	Alimentação	unid	20,00	12,00	240,00	
3.3	Aluguel	unid	1,00	1200	1.200,00	

3.4	Telefone	unid	1,00	450	450,00	
3.5	Água	unid	1,00	120	120,00	
3.6	Luz	unid	1,00	90	90,00	
3.7	Outras despesas adm.	%	5%	46.260,19	2313,009608	
3.8	Lucro estimado	%	12%	46.260,19	5551,22306	
3.9	Imposto de Renda (25% do lucro)	%	25%	5.551,22	1387,805765	
3.10	Contribuição social (9% do lucro)	%	9%	5.551,22	499,6100754	
3.11	Total do Grupo					<b>12.211,65</b>
	<b>TOTAL DOS GRUPOS M.O + OP + ADM.</b>					<b>96.678,86</b>
<b>4</b>	<b>Impostos e Taxas</b>					
	<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>SUB TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
4.1	ISS	%	3%	59.854,05	1.795,62	
4.2	PIS/COFINS	%	9,25%	59.854,05	5.536,50	
4.3						
4.4	Total do Grupo					<b>7.332,12</b>
	<b>VALOR TOTAL ORÇAMENTO MENSAL</b>					<b>104.010,99</b>
	<b>VALOR POR TONELADA</b>	<b>TON</b>	<b>104.010,99</b>		<b>1.285,28</b>	<b>R\$ 80,92</b>

O volume de resíduos em toneladas expresso na planilha considera a média anual do período de março/2009 a março/2010=1.285,28

R\$ 104.010,99 são os custos da coleta mensais estimados