



PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO LIVRAMENTO - RS

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

1	MAO DE OBRA DIRETA					
1.1	COLETORES DIURNOS/ NOTURNOS					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	24.037,17
	* salário mínimo de categoria - dissídio / 2010					
1.2	MOTORISTAS DIURNOS/ NOTURNOS					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	9.184,45

1.3	ENCARREGADO E ADMINISTRATIVO					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
1.3.1	Salario Normal	hora	220	5,19	1.141,80	
1.3.2	Feriado	hora	7,33	10,38	76,09	
1.3.2	Adicional de Insalubridade	%	20%	1.141,80	228,36	
1.3.3	SOMA PARCIAL				1.446,25	
1.3.4	Encargo Social	%	62,87%	1.446,25	909,25	
1.3.5	SOMA TOTAL				2.355,50	
1.3.6	Efetivo	homem	2	2.355,50	4.711,00	4.711,00
	TOTAL DO GRUPO MÃO DE OBRA DIRETA					37.932,62
2	Operacional					
2.1	VALE TRANSPORTE					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	1.696,80
2.2	UNIFORMES E EPI					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	1.570,00
2.3	Equipamentos					
2.3.1	Depreciação					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	11.241,67
2.3.2	REMUNERAÇÃO DO CAPITAL					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	1.177,50
2.3.3	Impostos e Seguros					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	337,50

2.3.4	Manutenção					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	14.400,00
2.3.5	Consumos					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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	12.613,53
2.3.6	PNEUS E CAMARAS					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
2.3.6.1	Custo Pneus 1000x20x16	und	12,0	1.200,00	14.400,00	
2.3.6.2	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	3.223,20
	TOTAL DO GRUPO OPERACIONAL					46.260,19
3	Despesas Administrativas					

	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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					12.211,65
	TOTAL DOS GRUPOS M.O + OP + ADM.					96.404,46
4	Impostos e Taxas					
	DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	SUB TOTAL	TOTAL
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					7.332,12
	VALOR TOTAL ORÇAMENTO MENSAL					103.736,58
	VALOR POR TONELADA	TON	103.736,58		1.285,28	R\$ 80,71

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\$ 103.736,58 são os custos da coleta mensais estimados