ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Coleta de Lixo:

ESTIMATIVA COLETA DE RESÍDUOS URBANOS E RURAIS - SINIMBU 2015

1. MÃO DE OBRA

1

MOTORISTAS DIURNO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Horas Normais	Hora	110	R$ 5,05	R$ 555,50	
Horas Feriado	Hora	7,33	R$ 7,57	R$ 55,49	
Insalubridade	%	20	R$ 1,01	R$ 111,10	
SOMA					722,09
Encargos Sociais	%	94,6		R$ 722,09	683,10
Total por motorista					R$ 1.405,18
Total Efetivo	Homem	1			
Valor a Transportar					**R$ 1.405,18**

GARI DIURNO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Horas Normais	Hora	110	R$ 4,45	R$ 489,50	
Horas Extras	Hora	7,33	R$ 6,68	R$ 48,96	
Insalubridade	%	40	R$ 1,78	R$ 195,80	
SOMA					R$ 734,26
Encargos Sociais	%	94,6		R$ 734,26	R$ 694,61
Total por coletor					R$ 1.428,88
Total Efetivo	Homem	3			
Valor a Transportar					**R$ 4.286,64**

2. EQUIPAMENTOS (POR VEÍCULO/ANO)

Vassoura (24 unidades/ano/veículo)	Unidade	8	R$ 12,70	R$ 101,60	R$ 8,47
Pá (4 unidades/ano/veículo)	Unidade	1	R$ 17,00	R$ 17,00	R$ 1,42
Valor a transportar					**R$ 9,88**

3. UNIFORMES COLETOR

DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO	PREÇO/MÊS	TOTAL
Calça/Calção	12	R$ 17,50	R$ 210,00	R$ 17,50
Capa Plástica (para chuva)	6	R$ 27,30	R$ 163,80	R$ 13,65
Camiseta	12	R$ 16,40	R$ 196,80	R$ 16,40
Luvas	12	R$ 13,50	R$ 162,00	R$ 13,50
Calçado	2	R$ 52,30	R$ 104,60	R$ 8,72
Bonés	2	R$ 7,20	R$ 14,40	R$ 1,20
Colete ou Cinto Refletivo	4	R$ 15,00	R$ 60,00	R$ 5,00

Jaqueta	1	R$	38,00	R$	38,00	R$	3,17
Total por mês						R$	79,13
Total Efetivo (nº coletores)	3						
Valor a transportar	Fator utilização 50%					**R$**	**118,70**

MOTORISTA

DESCRIÇÃO	**QUANT.**	**PREÇO**		**PREÇO/MÊS**		**TOTAL**	
Calça/Calção	6	R$	17,50	R$	105,00	R$	8,75
Camiseta	12	R$	16,40	R$	196,80	R$	16,40
Calçado	3	R$	38,00	R$	114,00	R$	9,50
Jaqueta	1	R$	52,30	R$	52,30	R$	4,36
Total Motorista Mês						R$	39,01
Total Efetivo (nº Mot.)	1						
Valor a Transportar	Fator utilização 50%					**R$**	**19,50**

4. COMPOSIÇÃO DA FROTA

a) DEPRECIAÇÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO

DESCRIÇÃO		**QUANT.**	**PREÇO**	**TOTAL**
Custo aquisição chassis caminhões 4x2		0,5	R$ 157.000,00	R$ 78.500,00
Custo aquisição de coletor compactador		0,5	R$ 96.000,00	R$ 48.000,00
Depreciação chassis caminhão 4x2	80%	1	R$ 62.800,00	R$ 62.800,00
Depreciação coletor compactador	80%	1	R$ 38.400,00	R$ 38.400,00
Total				R$ 101.200,00
Valor a Transportar				**R$ 1.686,67**

b) IMPOSTOS E SEGUROS

DESCRIÇÃO	**QUANT.**	**PREÇO**	**TOTAL**
IPVA (caminhão 4x2)	0,5	R$ 785,00	R$ 32,71
Seguro Obrigatório	0,5	R$ 85,00	R$ 3,54
Seguro Terceiros	0,5	R$ 1.200,00	R$ 50,00
Valor Total			R$ 86,25
Valor a Transportar			**R$ 86,25**

c) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DESCRIÇÃO	**VALOR**	**TOTAL**
0,5% am Custo Chassis e Com.	R$ 124.000,00	R$ 620,00
Valor a Transportar		**R$ 620,00**

5. OPERAÇÃO DA FROTA

a) CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL

DESCRIÇÃO	**UNIDADE**	**QUANTIDADE**
Estimativa de Consumo	km/litro	R$ 2,00
Preço do Óleo Combustível	R$/litro	R$ 2,61
Km estimada veículo/mês - COLETA	Km	1260,00
Total de Veículos	Caminhão	1

Total de KMs para frota/mês		Km	1260,00
Valor a Transportar			**R$ 1.644,30**

b) MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT	TOTAL
Custo aquisição caminhão 4x2 e coletores	0,5	R$ 253.000,00	R$ 126.500,00
Valor Total			R$ 126.500,00
Custo Manutenção 5% ano			R$ 6.325,00
Custo Mês de Manutenção			R$ 527,08
Valor a Transportar			**R$ 527,08**

c) PNEUS E CÂMARAS

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT	TOTAL
Pneus	6	R$ 1.370,00	R$ 8.220,00
Custo Jogo Completo			R$ 8.220,00
Estimativa reposição jogo (KM)			30.000
Estimativa Rodagem Mês			1260
Necessidade de Jogos Mês			0,042
Custo mensal pneus e câmaras			R$ 345,24
Valor a transportar			**R$ 345,24**

d) CUSTO DOS LUBRIFICANTES

DESCRIÇÃO	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
Custo com óleo motor/1.000 km rodados	6	R$ 2,30	R$ 13,80
Custo mensal com óleo motor (total km perc.)	1260		R$ 17,39
Custo com óleo transmissão/1.000 km rodados	1	R$ 6,35	R$ 6,35
Custo mensal com óleo transmissão (total km perc.)	1260		R$ 8,00
Custo com óleo hidraulico/1.000 km rodados	12	R$ 1,42	R$ 17,04
Custo mensal com óleo hidraulico (total km perc.)	1260		R$ 21,47
Custo com graxas em kg/1.000 km rodados	2,5	R$ 2,00	R$ 5,00
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	1260		R$ 6,30
Custo Mensal com óleos e graxas			R$ 53,16
Valor a Transportar			**R$ 53,16**

6. CUSTOS MENSAIS DA ATIVIDADE			**R$ 10.802,61**
7. DESPESAS ADMINISTRATIVAS		**8%**	**R$ 864,21**
8. CUSTO SEM TRIBUTOS			**R$ 11.666,81**
9. TRIBUTOS			
Tributos ISSQN/Confins 7.6%/PIS 1,65%	**R$ 12.889,50**	11,75%	R$ 1.514,35
Credito cofins e pis (4%)		4%	R$ 466,67
IRPJ 1,5%		1,50%	R$ 175,00
10. CUSTO TOTAL MENSAL COLETA URBANA			**R$ 12.889,50**

TRANSPORTE DE RESIDUOS PELA EMPRESA CONTRATADA

1. MÃO DE OBRA

MOTORISTAS DIURNO

DISCRIMINAÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO	SUB TOTAL	TOTAL
Horas Normais	Hora	35	R$ 6,36	R$ 222,60	
Horas Feriado	Hora	2	R$ 9,54	R$ 19,08	
Insalubridade	%	40	R$ 2,54	R$ 101,60	
SOMA					R$ 343,28
Encargos Sociais	%	94,6		R$ 343,28	R$ 308,95
Total por motorista					R$ 652,23
Total Efetivo	Homem	1			
Valor a Transportar					**R$ 652,23**

UNIFORMES MOTORISTA

MOTORISTA

DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO	PREÇO/MÊS	TOTAL
Calça/Calção	4	R$ 17,50	R$ 70,00	R$ 5,83
Camiseta	4	R$ 16,40	R$ 65,60	R$ 5,47
Calçado	2	R$ 38,00	R$ 76,00	R$ 6,33
Jaqueta	2	R$ 52,30	R$ 104,60	R$ 8,72
Total Motorista Mês				R$ 26,35
Total Efetivo (nº Mot.)	0,2			
Valor a Transportar				**R$ 5,27**

2. COMPOSIÇÃO DA FROTA

a) DEPRECIAÇÃO CUSTO DE AQUISIÇÃO

DESCRIÇÃO		QUANT.	PREÇO	TOTAL
Custo aquisição chassis caminhões roll on		1	R$ 189.600,00	R$ 189.600,00
Custo aquisição equipamentos e containers		2 1	R$ 117.500,00	R$ 117.500,00
Depreciação chassis caminhão roll on	80%	1	R$ 151.680,00	R$ 151.680,00
Depreciação equipamentos	80%	1	R$ 94.000,00	R$ 94.000,00
Total				R$ 245.680,00
Valor a Transportar		20%		**R$ 818,93**

b) IMPOSTOS E SEGUROS

DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO	TOTAL
IPVA	1	R$ 1.896,00	R$ 158,00
Seguro Obrigatório	1	R$ 85,00	R$ 7,08
Seguro Terceiros	1	R$ 1.200,00	R$ 100,00
Valor Total			R$ 265,08
Valor a Transportar	20%		**R$ 53,02**

c) REMUNERAÇÃO DO CAPITAL

DESCRIÇÃO	VALOR	TOTAL

Avenida General Flores da Cunha, 449 – Sinimbu – RS – CEP: 96890-000 – Fone (51) 37081175 email: licitacao@sinimbu.rs.gov.br
"DOE ORGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"

0,5% am Custo Chassis e Com.	1	R$ 307.100,00	R$	1.535,50
Valor a Transportar	20%		**R$**	**307,10**

3. OPERAÇÃO DA FROTA

a) CONSUMO DE ÓLEO COMBUSTÍVEL

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
Estimativa de Consumo	km/litro	1,90
Preço do Óleo Combustível	R$/litro	R$ 2,61
Km estimada veículo/viagem	Km	1260
Total de Veículos	Caminhão	1
Total de KMs para frota/viagem	Km	1260
Valor a Transportar		**R$ 1.730,84**

b) MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT	TOTAL
Custo aquisição caminhão e equipamentos	1	R$ 307.100,00	R$ 307.100,00
Valor Total			R$ 307.100,00
Custo Manutenção 5% ano			R$ 15.355,00
Custo Mês de Manutenção			R$ 1.279,58
Valor a Transportar			**R$ 76,78**

c) PNEUS E CÂMARAS

DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIT	TOTAL
Pneus	10	R$ 1.430,00	R$ 14.300,00
Câmara	0		R$ -
Custo Jogo Completo			R$ 14.300,00
Estimativa reposição jogo (KM)			50000
Estimativa Rodagem Viajem			1110
Necessidade de Jogos Viajem			0,02220
Custo viajem pneus e câmaras			R$ 317,46
Valor a transportar			**R$ 317,46**

d) CUSTO DOS LUBRIFICANTES

DESCRIÇÃO	CONSUMO	PREÇO	TOTAL
Custo com óleo motor/1.000 km rodados	6	R$ 2,30	R$ 13,80
Custo mensal com óleo motor (total km perc.)	1110		R$ 15,32
Custo com óleo transmissão/1.000 km rodados	1	R$ 6,35	R$ 6,35
Custo mensal com óleo transmissão (total km perc.)	1110		R$ 7,05
Custo com óleo hidraulico/1.000 km rodados	12	R$ 1,42	R$ 17,04
Custo mensal com óleo hidraulico (total km perc.)	1110		R$ 18,91
Custo com graxas em kg/1.000 km rodados	2,5	R$ 2,00	R$ 5,00
Custo mensal com graxa (total km percorrida)	1110		R$ 5,55
Custo Mensal com óleos e graxas			R$ 46,83
Valor a Transportar			**R$ 46,83**

4. CUSTOS TRANSPORTE		**R$**	**4.008,46**
5. DESPESAS ADMINISTRATIVAS	**8%**	**R$**	**320,68**
6. CUSTO SEM TRIBUTOS		**R$**	**4.329,14**
7. TRIBUTOS			
Tributos ISSQN/Confins 7.6%/PIS 1,65%	11,75%	R$	561,92
Credito cofins e pis (4%)	4%	R$	173,17
IRPJ 1,5%	1,50%	R$	64,94
8. CUSTO TOTAL MENSAL TRANSPORTE RESÍDUOS		**R$**	**4.782,83**

TRANSBORDO

TRANSBORDO DE RESIDUOS

1. CUSTO MENSAIS DA ATIVIDADE		**R$**	**1.450,00**
2. DESPESAS ADMINISTRATIVAS	**1%**	**R$**	**14,50**
3. CUSTO SEM TRIBUTOS		**R$**	**1.464,50**
4. TRIBUTOS E LUCRO			
Tributos ISSQN/Confins 7.6%/PIS 1,65%	11,75%	**R$**	**190,09**
Credito cofins e pis (4%)	4%	**R$**	**58,58**
IRPJ 1,5%	1,50%	**R$**	**21,97**
5. CUSTO TOTAL MENSAL TRANSBORDO DE RESIDUOS URBANOS		**R$**	**1.617,98**

CUSTOS COM DESTINAÇÃO FINAL

DESTINO FINAL

1. CUSTO MENSAIS DA ATIVIDADE DESTINAÇÃO		**R$**	**56,00**
2. DESPESAS ADMINISTRATIVAS	**0,1%**	**R$**	**0,06**
3. CUSTO SEM TRIBUTOS		**R$**	**56,06**
4. TRIBUTOS E LUCRO			

Avenida General Flores da Cunha, 449 – Sinimbu – RS – CEP: 96890-000 – Fone (51) 37081175 email: licitacao@sinimbu.rs.gov.br
"DOE ORGÃOS, DOE SANGUE: SALVE VIDAS"

Tributos ISSQN/Confins 7.6%/PIS 1,65%	11,75%	**R$**	**7,28**
Credito cofins e pis (4%)	4%	**R$**	**2,24**
IRPJ 1,5%	1,50%	**R$**	**0,84**

5. CUSTO MENSAL DESTINAÇÃO DE RESIDUOS URBANOS	**R$**	**61,93**
6. TOTAL DE TONELADAS DESTINADAS MENSAL		**80,00**
7. CUSTO TOTAL MENSAL	**R$**	**4.954,45**

RESUMO DOS CUSTOS MENSAIS – COLETA DE LIXO					
Ítem		Descrição	Custo unitário mensal (material)	Custo unitário mensal (mão-de-obra)	Valor Total
01	Coleta de Lixo	Coleta de resíduos urbanos	R$ 10.569,39	R$ 2.320,11	R$12.889,50
		Transporte de resíduos	R$ 3.921,92	R$ 860,91	R$ 4.782,83
		Transbordo	R$ 1.326,74	R$ 291,24	R$ 1.617,98
		Destinação final	R$ 4.062,65	R$ 891,80	R$ 4.954,45
		Valor total	**R$ 19.880,70**	**R$ 4.364,06**	**R$ 24.244,76**

Sinimbu, 02 de junho de 2015.

Flávio Luis Vogt

Secretário Municipal de Agricultura Indústria e Comércio