



Prefeitura Municipal de
TRÊS DE MAIO

Anexo VII

PLANILHA DE CUSTOS

Doe órgãos, doe sangue: Salve vidas.

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO
 PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DATA BASE SETEMBRO DE 2015
 COLETA SELETIVA E TRIAGEM DOS RSU SECO E ORGÂNICO, TRANSPORTE DOS ORGÂNICOS
 E REJEITOS DOS SECOS ATÉ A DISPOSIÇÃO FINAL

FL.01

1 MAO DE OBRA - DIRETA

1.1 Motoristas de Caminhão Coletor					
Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total	
Salário Base	Horas	220		1.415,00	
Adicional Insalubridade (SM)	%	-	788,00	-	
soma			6,43	1.415,00	
Encargos Sociais	%	0,7600		1.075,40	
Total por Motorista			11,32	2.490,40	
Total do setor	Homem	3	2.490,40	7.471,20	

1.2 Coletores de Lixo Domiciliar					
Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total	
Salário Base	Horas	220		978,00	
Adicional Insalubridade (sobre SM)	%	0,40		391,20	
Soma				1.369,20	
Encargos Sociais	%	0,7600		1.040,59	
Total por Coletadores			10,95	2.409,79	
Total do setor	Homem	10	2.409,79	24.097,92	

1.3 Atendente (Auxiliar Administrativo)					
Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total	
Salário Base	Horas	220		998,00	
Adicional Insalubridade (sobre SM)	%	-	-	-	
soma				998,00	
Encargos Sociais	%	0,7600		758,48	
Total por Auxiliar Administrativo			7,98	1.756,48	
Total do setor	Homem	1	1.756,48	1.756,48	

1.4 Supervisor Administrativo					
Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total	
Salário Base	Horas	220		2.000,00	
Adicional Insalubridade (sobre SM)	%	-	788,00	-	
soma				2.000,00	
Encargos Sociais	%	0,7600		1.520,00	
Total por Supervisor			16,00	3.520,00	
Total do setor	Homem	1	3.520,00	3.520,00	

1 TOTAL DE MAO DE OBRA DIRETA 15 36.845,60

2 CUSTOS MATERIAIS INDIRETOS

2.1 Vale Refeição					
Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total	
Vale Refeição Coletores (10)	Vale	260	13,00	3.380,00	
Vale Refeição Motoristas (3)	Vale	78	13,00	1.014,00	
Vale Refeição Supervisor	Vale	26	13,00	338,00	
Vale Refeição Auxiliar Administrativo	Vale	26	13,00	338,00	
Total dos custos com refeições	Vale	390	13,00	5.070,00	

2.2 Equip. Segurança Vestuário					
Itens	Unidade	quant.	Pu	Sub Total	
Protetor Solar	U/m	1,00	35,00	35,00	
Calça	U/m	0,25	30,00	7,50	
Camisa	U/m	1,00	18,00	18,00	
Bonê	U/m	0,25	10,00	2,50	
Luva	U/m	8,00	7,00	56,00	
Capa de Chuva	U/m	0,50	60,00	30,00	
Calçado	U/m	0,25	50,00	12,50	
Total Custo Mensal				161,50	
Total do Efetivo		10,00	161,50	1.615,00	
EPIs e Vestuários Adm. Motoristas	U/m	0,50	161,50	80,75	
Total Efetivo	homens	5,00		403,75	

2 CUSTO MATERIAIS INDIRETOS 7.088,75

3 CUSTO FIXO C/VEICULOS (FROTA)				
3.1	Caminhão Chassi para a coleta	und.	2	200.000,00
	Valor Residual (5 anos)	0,55	2	110.000,00
	Valor a Depreciar			90.000,00
				180.000,00
3.2	Compactador para coleta		2	85.000,00
	Valor Residual (5 anos)	55%	2	46.750,00
	Valor a Depreciar	-		38.250,00
				76.500,00
3.3	Caminhão Baú Basculante	unid	1	130.000,00
	Carroceria			20.000,00
	Total			150.000,00
	Valor Residual (5 anos)	0,55	1	82.500,00
	Valor a Depreciar			67.500,00
				67.500,00
3.5	Veículo de Apoio	unid	1	36.000,00
	Valor Residual (5 anos)	48%		17.280,00
	Valor a Depreciar			18.720,00
				18.720,00
TOTAL DOS VEICULOS				756.000,00
Valor Residual				413.280,00
Valor a Depreciar				342.720,00
Depreciação da Frota				5.712,00
Para o Cálculo do IPVA				566.000,00
3.6 Impostos e Seguros				
	IPVA	Unid.	0,01	5.660,00
	Seguro Obrigatório	Unid.	3,00	180,00
	Licenciamento	Unid.	3,00	160,00
	Seguro C/Terceiro Caminhões	Unid.	3,00	1.100,00
	Seguro Obrigatório veículo apoio	Unid.	1,00	160,00
	Licenciamento veículo apoio	Unid.	1,00	160,00
	Seguro C/ Terceiro Veículo apoio	Unid.	1,00	800,00
Custo Ano				11.100,00
CUSTO MÊS				925,00
3 TOTAL DOS CUSTOS FIXOS				6.637,00
4 CONSUMO COMBUSTIVEIS				
4.1	Caminhão compactador (organico)	Km rodado	1.342	
	Consumo diesel Km/Rodado	Km/1	3,00	1.252,53
	Consumo de óleo motor	1/1000Km	1,00	12,00
	Consumo óleo transmissão	1/1000Km	0,90	8,00
	Consumo de óleo hidráulico	1./1000	10,00	80,00
	Consumo de Graxa	1./1000	1,00	8,00
	Total de consumo por veículo			1.398,66
	TOTAL DO MÊS		2	2.797,32
	Total Km Rodados (2 caminhões)		2.684	
4.2	Caminhão Baú (lixo seco)	Km rodado	2.788	
	Consumo diesel Km/Rodado	Km/1	3,80	2.054,32
	Consumo de óleo motor	1/1000Km	1,00	12,00
	Consumo óleo transmissão	1/1000Km	0,90	8,00
	Consumo de óleo hidráulico	1./1000	10,00	80,00
	Consumo de Graxa	1./1000	1,00	9,00
	Total de consumo por veículo			2.159,95
	TOTAL DO MÊS		1	2.159,95
Total de KM percorrido Mês				
3 caminhões (Coleta do Lixo)			5.472	4.957,27

TRANSPORTE PARA DISPOSIÇÃO FINAL				FI.03
Três de Maio a Giruá	Km	60	120	240,00
Três de Maio Palmeira	Km	138	276	552,00
Soma		198	396	792,00
Dias/Km de Transportes	km	26	2	10.296,00

4.3 Transporte p/Disposição Final	Km rodado	5.148			
Consumo diesel Km/Rodado	Km/1	3,50	2,80		4.118,40
Consumo de óleo motor	1/1000Km	1,00	12,00		61,78
Consumo óleo transmissão	1/1000Km	0,90	8,00		45,76
Consumo de óleo hidráulico	1./1000	10,00	-		-
Consumo de Graxa	1./1000	1,00	8,00		41,18
Total de consumo por veículo					4.267,12
TOTAL DO MÊS		2			8.534,24
4.4 Veículo de apoio	Km rodado	520			
Consumo gasolina Km/Rodado	Km/1	10,00	2,80		145,60
Total de consumo por veículo					145,60
TOTAL DO MÊS		1			145,60
4 TOTAL / CONSUMO /COMBUSTIVEIS		15.768			13.637,11

5 CONSUMO DE PNEUS E CÂMARAS					
5.1 Caminhão compatador	unidade	quantidade	preço unit	total	
Jogos de pneus	unidade	6,00	1.200,00		7.200,00
Custo jogo completo	Km/jogo	30.000	7.200,00		0,24
Custo mensal com pneus	km	2.684,00	0,24		644,16
Total consumo compatador					644,16
5.2 Caminhão Coletor de Lixo Seco	unidade	quantidade	preço unit	total	
Jogos de pneus	unidade	6,00	1.200,00		7.200,00
Custo jogo completo	Km/jogo	30.000	7.200,00		0,24
Custo mensal com pneus	km	2.788,00	0,24		669,12
Total consumo coletor lixo seco					669,12
5.3 Veículo de Apoio	unidade	quantidade	preço unit	total	
Jogos de pneus	unidade	4,00	350,00		1.400,00
Custo jogo completo	Km/jogo	30.000	1.400,00		0,05
Custo mensal com pneus	km	520,00	0,05		24,27
Total consumo coletor lixo seco					24,27
5 TOTAL DE CUSTO COM PNEUS					1.337,55

6 SISTEMA DE RASTREABILIDADE					
Custo por veículo	R\$	3	150,00		450,00

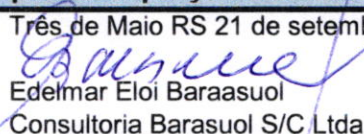
7 TOTAL DOS CUSTOS (ITENS 1 A 6)					65.996,01
Mão de Obra					36.845,60
Demais Custos					29.150,41
8 Custo Administrativo- Contábil	%	3%	65.996,01		1.979,88
9 CUSTOS TOTAIS (Base de Cálculo para Lucro)					67.975,89
10 LUCRO	%	12%	67.975,89		8.157,11
11 TOTAL					76.133,00
12 IMPOSTOS E TAXAS					4.938,81
ISS	%	3,00%	36.845,60		1.105,37
PIS/COFINS	%	3,65%	82.439,63		3.009,05
IR FONTE	%	1,00%	82.439,63		824,40
TOTAL	%	0,9235	82.439,63		81.071,81

PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DATA BASE SETEMBRO DE 2015
ITEM 2 - DISPOSIÇÃO FINAL EM ATERRO DEVIDAMENTE LICENCIADO

- 1 A previsão de 450 toneladas brutas de lixo produzidas mês no Município e Três de Maio. Após a reciclagem, a previsão em média de 330 a 350 toneladas líquidas mês a ser entregue a Disposição Final em aterro devidamente licenciado.
- 2 A quantidade de toneladas líquidas para o estino a Disposição Final poderá aumentar ou dependendo do aproveitamento da reciclagem.
- 3 O Valor da DISPOSIÇÃO FINAL, cobradas na região varia entre R\$ 80,00 a R\$ 90,00 por toneladas.

4 Para a presente licitação fica estipulado o preço mediano no valor de R\$ 85,00

Três de Maio RS 21 de setembro de 2015.


Edelmair Eloi Barasuo
Consultoria Barasuo S/C Ltda