

Anexo VII

PLANILHA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS DE MAIO
PLANILHA DE CUSTOS PARA LICITAÇÃO DATA BASE JULHO DE 2015
COLETA SELETIVA TRANSBORDO E DESTINO FINAL PARA ATERRO LICENCIADO.

1 MÃO DE OBRA - DIRETA

1.1 Motoristas de Caminhão Coletor

Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total
Salário Base	Horas	220		1.500,00
Adicional Insalubridade	%	0,40		600,00
soma			9,55	2.100,00
Encargos Sociais	%	0,80		1.680,00
Total por Motorista			17,18	3.780,00
Total do setor	Homem	3,00	3.780,00	11.340,00

1.2 Motoristas de Carreta

Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total
Salário Base	Horas	220		1.500,00
Adicional Insalubridade	%	0,20		300,00
soma				1.800,00
Encargos Sociais	%	0,80		1.440,00
Total por Motorista				3.240,00
Total do setor	Homem	1,00	3.240,00	3.240,00

1.3 Coletadores de Lixo domiciliar

Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total
Salário Base	Horas	220		950,00
Adicional Insalubridade	%	0,40		380,00
soma				1.330,00
Encargos Sociais	%	0,80		1.064,00
Total por Coletadores			10,88	2.394,00
Total do setor	Homem	12,00	2.394,00	28.728,00

1.4 Auxiliar Administrativo

Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total
Salário Base	Horas	220		950,00
Adicional Insalubridade	%	0,20		190,00
soma				1.140,00
Encargos Sociais	%	0,80		912,00
Total por Auxiliar Administrativo			9,33	2.052,00
Total do setor	Homem	1,00	2.052,00	2.052,00

1.5 Supervisor

Itens	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total
Salário Base	Horas	220		2.000,00
Adicional Insalubridade	%	0,20		400,00
soma				2.400,00
Encargos Sociais	%	0,80		1.920,00
Total por Supervisor			19,64	4.320,00
Total do setor	Homem	1,00	4.320,00	4.320,00

1 TOTAL DE MÃO DE OBRA DIRETA

18,00

49.680,00

2 CUSTOS MATERIAIS INDIRETOS

2.1 Vale Refeição	Unidade	Quant.	Pu	Sub Total
Vale Refeição Coletores	Vale	264	13,00	3.432,00
Vale Refeição Motoristas	Vale	66	13,00	858,00
Vale Refeição Supervisor	Vale	22	13,00	286,00
Vale Refeição Auxiliar Administrativo	%	22	13,00	286,00
total		374,00	13,00	4.862,00

2.2 Equip. Segurança Vestuário

	Unidade	quant.	Pu	Sub Total
Protetor Solar	U/m	0,50	35,00	17,50
Calça	U/m	0,25	30,00	7,50
Camisa	U/m	1,00	15,00	15,00

Bonê	U/m	0,25	10,00	2,50
Luva	U/m	1,00	6,00	6,00
Capa de Chuva	U/m	0,15	40,00	6,00
Calçado	U/m	0,25	50,00	12,50
Total Custo Mensal				67,00
Total do Efetivo		18,00	67,00	1.206,00

2 CUSTO MATERIAIS INDIRETOS

6.068,00

3 CUSTO FIXO C/VEÍCULOS (FROTA)

3.1 Caminhão Compatador coleta	1/und.		250.000,00	
3.2 Caminhão Baú	1/unid		150.000,00	
3.3 Caminhão Carreta Basculante	1/unid		250.000,00	
3.4 Veículo de Apoio	1/unid		35.000,00	685.000,00

3.1 Depreciação da Frota	% mês	0,0140		9.590,00
---------------------------------	--------------	---------------	--	-----------------

3.2 Impostos e Seguros

IPVA	Unid.	3,00	1.200,00	3.600,00
Seguro Sbrigatório	Unid.	3,00	180,00	540,00
Licenciamento	Unid.	3,00	160,00	480,00
Seguro C/Terceiro Caminhos	Unid.	3,00	1.100,00	3.300,00
IPVA - Veículo de Apoio	Unid.	1,00	800,00	800,00
Seguro Obrigatório veículo apoio	Unid.	1,00	160,00	160,00
Licenciamento veículo apoio	Unid.	1,00	160,00	160,00
Seguro C/ Terceiro Veículo apoio	Unid.	1,00	800,00	800,00
Custo Ano				9.840,00
CUSTO MÊS		12,00		820,00

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

10.410,00

4 CONSUMO COMBUSTIVEIS

4.1 Caminhão compatador	Km rodado	9.000		
Consumo diesel Km/Rodado	Km/1	2,50	2,80	10.080,00
Consumo de óleo motor	1/1000Km	1,00	12,00	108,00
Consumo óleo transmissão	1/1000Km	0,90	8,00	80,00
Consumo de óleo hidráulico	1./1000	10,00	80,00	720,00
Consumo de Graxa	1./1000	1,00	8,00	72,00
Total de consumo por veículo				11.060,00
TOTAL DO MÊS		1		11.060,00

4.2 Caminhão Baú	Km rodado	4.500		
Consumo diesel Km/Rodado	Km/1	3,50	2,80	3.600,00
Consumo de óleo motor	1/1000Km	1,00	12,00	54,00
Consumo óleo transmissão	1/1000Km	0,90	8,00	40,00
Consumo de óleo hidráulico	1./1000	10,00	8,00	36,00
Consumo de Graxa	1./1000	1,00	9,00	40,50
Total de consumo por veículo				3.770,50
TOTAL DO MÊS		1		3.770,50

4.3 Caminhão Carreta Basculante	Km rodado	2.400		
Consumo diesel Km/Rodado	Km/1	3,50	2,80	1.920,00
Consumo de óleo motor	1/1000Km	1,00	12,00	28,80
Consumo óleo transmissão	1/1000Km	0,90	8,00	21,33
Consumo de óleo hidráulico	1./1000	10,00	-	-
Consumo de Graxa	1./1000	1,00	8,00	19,20
Total de consumo por veículo				1.989,33
TOTAL DO MÊS		1		1.989,33

4.4 Veículo de apoio	Km rodado	2.500		
Consumo gasolina Km/Rodado	Km/1	10,00	2,80	700,00
Total de consumo por veículo				700,00
TOTAL DO MÊS		1		700,00

5 CONSUMO DE PNEUS E CÂMARAS				
5.1 Caminhão compactador	unidade	quantidade	preço unit	total
Jogos de pneus	unidade	6,00	1.200,00	7.200,00
Custo jogo completo	Km/jogo	32.000	7.200,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	9.000,00	0,23	2.025,00
Total consumo compactador				2.025,00

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	32.000	7.200,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	4.600,00	0,23	1.035,00
Total consumo coletor lixo seco				1.035,00

5.3 Caminhão Carreta Basculante	unidade	quantidade	preço unit	total
Jogos de pneus	unidade	14,00	1.400,00	19.600,00
Custo jogo completo	Km/jogo	30.000	19.600,00	0,65
Custo mensal com pneus	km	2.800,00	0,65	1.829,33
Total consumo coletor lixo seco				1.829,33

5.3 Veículo de Apóio	unidade	quantidade	preço unit	total
Jogos de pneus	unidade	4,00	350,00	1.400,00
Custo jogo completo	Km/jogo	38.000	1.400,00	0,04
Custo mensal com pneus	km	2.000,00	0,04	73,68
Total consumo coletor lixo seco				73,68

TOTAL DE CUSTO COM PNEUS

4.963,02

6 CUSTO COM MANUTENÇÃO

%

-

7 CUSTO DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS

Toneladas prevista mês	R\$ Mês	450	85	38.250,00
a) Material			85,00%	32.512,50
b) Mão de Obra			15,00%	4.876,88

8 CUSTO TOTAL

121.927,83

9 Custo Administrativo

%

3%

49.680,00

1.490,40

10 TOTAL M.O. COLETA E TRANSPORTE

123.418,23

11 LUCRO

%

8%

123.418,23

9.873,46

12 TOTAL

133.291,69

11 IMPOSTOS E TAXAS

8.093,48

ISS	%	2,00%	143.247,39	2.864,95
PIS/COFINS	%	3,65%	143.247,39	5.228,53
Campanha de Conscientização	%	1,30%	143.247,39	1.862,22

TOTAL

%

0,9305

133.291,69

143.247,39

Nota 1- Com Base no Projeto Básico de Coleta Seletiva , Transbordo e Destino Final dos RSU

Resíduos Secos e Orgânicos, produzidos no Município de Três de Maio.

2- Com Base na Estrutura Prevista : de Veículos , Equipamentos e Estrutura de Pessoal exigida.

3- Os custos apurados estão demonstrado na planilha de custos.

Consultoria Baarasuol S/C Ltda

Edelmar Eloi Barasuol - CRC.RS 24.796