

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU

PLANILHA DE CUSTO

Po

2008

COLETA SELETIVA DE LIXO DOMICILIAR URBANO
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS

. Nº

1 - MÃO-DE-OBRA

1.1 - Mão de obra direta

1.1.1 - Motoristas período Diurno

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	220	3,17	697,00	
Horas Extras 50%	h	20	4,75	95,05	
Horas Extras 100%	h	5	6,34	31,68	
Adicional de Insalubridade	%	20	697,00	139,40	
Adicional Noturno	%	0	697,00	-	
Rendimentos				963,13	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	963,13	80,23	
Férias + 1/3	%	11,11	963,13	107,00	
Total de 13º e férias				187,23	
Sub Total				1.150,36	
INSS Patronal	%	27,80	1.150,36	319,80	
Total de salários e Encargos				1.470,16	
Vale Alimentação	R\$	1,00	103,40	103,40	
Total por motorista				1.573,56	
Total do efetivo	homem	2	1.573,56	3.147,12	
					3.147,12

1.1.2 - Coletores período Diurno

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	220	2,33	512,17	
Horas Extras 50%	h	20	3,49	69,84	
Horas Extras 100%	h	10	4,66	46,56	
Adicional de Insalubridade	%	40	512,17	204,87	
Adicional Noturno	%	0	512,17	-	
Rendimentos				833,44	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	833,44	69,43	
Férias + 1/3	%	11,11	833,44	92,60	
Total de 13º e férias				162,02	
Sub Total				995,46	
INSS Patronal	%	27,80	995,46	276,74	
Total de salários e Encargos				1.272,20	
Vale Alimentação	R\$	1,00	103,40	103,40	
Total por coletor				1.375,60	
Total do efetivo*	homem	7	1.375,60	9.629,19	
incluso reserva técnica*					9.629,19

1.1.3 - Motoristas período Noturno

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	110	3,17	348,50	
Horas Extras 50%	h	0	4,75	-	
Horas Extras 100%	h	0	6,34	-	
Adicional de Insalubridade	%	20	348,50	69,70	
Adicional noturno	%	20	348,50	69,70	
Rendimentos				487,90	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	487,90	40,64	
Férias + 1/3	%	11,11	487,90	54,21	
Total de 13º e férias				94,85	
Sub Total				582,75	
INSS Patronal	%	27,80	582,75	162,00	
Total de salários e Encargos				744,75	
Vale Alimentação	R\$	0,50	103,40	51,70	
Total por motorista				796,45	
Total do efetivo	homem	2	796,45	1.592,90	
					1.592,90

1.1.4 - Coletores período Noturno

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	110	2,33	256,09	
Horas Extras 50%	h	0	3,49	-	
Horas Extras 100%	h	0	4,66	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	256,09	102,44	
Adicional noturno	%	20	256,09	51,22	
Rendimentos				409,74	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	409,74	34,14	
Férias + 1/3	%	11,11	409,74	45,52	
Total de 13º e férias				79,67	
Sub Total				489,41	
INSS Patronal	%	27,80	489,41	136,06	
Total de salários e Encargos				625,47	
Vale Alimentação	R\$	0,50	103,40	51,70	
Total por coletore				677,17	
Total do efetivo*	homem	7	677,17	4.740,17	
incluso reserva técnica*					4.740,17

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA

(R\$/mês)

19.109,38

2 - Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Jaqueta	u/m	1/6	20,00	3,33	
Calça	u/m	1/3	14,00	4,62	
Camiseta	u/m	1/2	7,50	3,75	
Boné	u/m	1/8	3,00	0,38	
Colete Refletivo	u/m	1/9	12,00	1,33	
Luva	u/m	1/4	4,10	1,03	
Capa de chuva	u/m	1/8	12,00	1,50	
Bermudas	u/m	1/3	9,20	3,07	
Meias	u/m	1/3	2,00	0,67	
Calçado	u/m	1/6	20,00	3,40	
Total custo mensal do vestuário	R\$/cj			23,07	
Número de funcionários	unid.	18		23,07	
					415,26

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA (1+2)

(R\$/mês)

19.524,64

3 - EQUIPAMENTOS

3.1 - Veículos Coletores

3.1.1 - Depreciação

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo do chassis	R\$/unid.	2	100.000,00	200.000,00	
Custo do Baú/Compactadores	R\$/unid.	2	25.000,00	50.000,00	
Depreciação chassis (60meses)	%	60	200.000,00	120.000,00	
Depreciação Baú (60meses)	%	60	50.000,00	30.000,00	
Total depreciação mensal	mês	60	150.000,00	2.500,00	
					2.500,00

3.1.2 - Remuneração do Capital Investido

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo dos veíc. Coletores	R\$/unid.	2	125.000,00	250.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,3	250.000,00	750,00	
					750,00

3.1.3 - Impostos e Seguros

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
IPVA	unid.	2	1.000,00	2.000,00	
Seguro Obrigatório/Licenciamento	unid.	2	130,00	260,00	
Seguro contra terceiros	unid.	2	1.000,00	2.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	4.260,00	355,00	
					355,00

3.1.4 - Consumos

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo do óleo diesel	km/l	2,50	2,13	0,85	
Custo mensal óleo diesel	km	4800	0,85	4.089,60	
Custo óleo de motor/1000km rod	1/1000km	1	9,00	9,00	
Custo mensal óleo de motor	km	4,8	9,00	43,20	
C. óleo de transmissão/1000km	1/1000km	0,6	6,50	3,90	
Custo mens. c/ óleo transmissão	km	4,8	3,90	18,72	
Custo óleo hidráulico/1000 km	1/1000km	1	6,00	6,00	
Custo mensal óleo hidráulico	km	4,8	6,00	28,80	
Custo mensal com graxa/1000km	kg/1000km	2	9,00	18,00	
Custo mensal com graxa	km	4,8	17,23	82,70	
		2		4.263,02	
					8.526,04

3.1.5 - Manutenção

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo aquisição chassis	unid.	2	100.000,00	200.000,00	
Custo aquisição compactadores	unid.	2	25.000,00	50.000,00	
Custo manut. 60 meses	%	30	250.000,00	75.000,00	
Custo mensal de manutenção	mês	60	75.000,00	1.250,00	
					1.250,00

3.1.6 - Pneus e Câmaras

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo de pneus 10.00R20	unid.	12	1.000,00	12.000,00	
Custo de câmaras aro 20	unid.	12	50,00	600,00	
Custo de protetor de pneus	unid.	12	36,00	432,00	
Custo completo/km rodado	km/jogo	30000	13.032,00	0,43	
Custo mensal pneus e câmaras	km	4800	0,43	2.085,12	
					2.085,12

TOTAL DE EQUIPAMENTOS(3)	(R\$/mês)	15.466,16
---------------------------------	------------------	------------------

TOTAL DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS (1+2+3+4)	34.990,81
--	------------------

4 - Despesas Administrativas

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo adm./financ.+margem	%	9		3.149,17	
					3.149,17

CUSTO MENSAL(1+2+3+4)	(R\$)	38.139,98
------------------------------	--------------	------------------

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Impostos Federais	%	11,33	44.005,97	4.985,88	
Impostos Municipais	%	2,00	44.005,97	880,12	
					5.866,00

Custo Total Global Mensal	R\$ 44.005,97
----------------------------------	----------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU
PLANILHA DE CUSTO**

Po
2008

**COLETA INTERIOR
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS**

. Nº

1 - MÃO-DE-OBRA

1.1 - Mão de obra direta

1.1.1 - Motoristas período Diurno

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	110	3,17	348,50	
Horas Extras 50%	h	0	4,75	-	
Horas Extras 100%	h	0	6,34	-	
Adicional de Insalubridade	%	20	348,50	69,70	
Adicional Noturno	%	0	348,50	-	
Rendimentos				418,20	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	418,20	34,84	
Férias + 1/3	%	11,11	418,20	46,46	
Total de 13º e férias				81,30	
Sub Total				499,50	
INSS Patronal	%	27,80	499,50	138,86	
Total de salários e Encargos				638,36	
Vale Alimentação	R\$	0,50	103,40	51,70	
Total por Motorista				690,06	
* incluso reserva técnica					690,06

1.1.2 - Coletores período Diurno

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	110	2,33	256,08	
Horas Extras 50%	h	0	3,49		
Horas Extras 100%	h	0	4,66	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	256,08	102,43	
Adicional Noturno	%	0	256,08	-	
Rendimentos				358,51	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	358,51	29,86	
Férias + 1/3	%	11,11	358,51	39,83	
Total de 13º e férias				69,69	
Sub Total				428,21	
INSS Patronal	%	27,80	428,21	119,04	
Total de salários e Encargos				547,25	
Vale Alimentação	R\$	0,50	103,40	51,70	
Total por Coletor				598,95	
Total do efetivo*	homem	2	598,95	1.197,90	
* incluso reserva técnica					1.197,90

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA

(R\$/mês)

1.887,95

2 - Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Jaqueta	u/m	1/6	20,00	3,33	
Calça	u/m	1/3	14,00	4,62	
Camiseta	u/m	1/2	7,50	3,75	
Boné	u/m	1/8	3,00	0,38	
Colete Refletivo	u/m	1/9	12,00	1,33	
Luva	u/m	1/4	4,10	1,03	
Capa de chuva	u/m	1/8	12,00	1,50	
Bermudas	u/m	1/3	9,20	3,07	
Meias	u/m	1/3	2,00	0,67	
Calçado	u/m	1/6	20,00	3,40	
Total custo mensal do vestuário	R\$/cj			23,07	
Número de funcionários	unid.	3		23,07	
					57,68

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA (1+2)	(R\$/mês)	1.945,63
--	------------------	-----------------

3 - EQUIPAMENTOS

3.1 - Veículos Coletores

3.1.1 - Depreciação

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo do chassis	R\$/unid.	1	100.000,00	100.000,00	
Custo do Baú	R\$/unid.	1	25.000,00	25.000,00	
Depreciação chassis (60meses)	%	30	100.000,00	30.000,00	
Depreciação Baú.(60meses)	%	30	25.000,00	7.500,00	
Total depreciação mensal	mês	60	37.500,00	625,00	
					625,00

3.1.2 - Remuneração do Capital Investido

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo dos veíc. Coletores	R\$/unid.	1	125.000,00	125.000,00	
Remuneração mensal de capital	%	0,3	125.000,00	375,00	
					375,00

3.1.3 - Impostos e Seguros

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
IPVA	unid.	1	1.000,00	1.000,00	
Seguro Obrigatório/Licenciamento	unid.	1	130,00	130,00	
Seguro contra terceiros	unid.	1	1.000,00	1.000,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	2.130,00	177,50	
					177,50

3.1.4 - Consumos

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo do óleo diesel	km/l	2,50	2,13	0,85	
Custo mensal óleo diesel	km	320	0,85	272,64	
Custo óleo de motor/1000km rod	1/1000km	1,00	9,00	9,00	
Custo mensal óleo de motor	km	0,3	9,00	2,88	
C. óleo de transmissão/1000km	1/1000km	0,6	6,50	3,90	
Custo mens. c/ óleo transmissão	km	0,3	3,90	1,25	
Custo óleo hidráulico/1000 km	1/1000km	1	6,00	6,00	
Custo mensal óleo hidráulico	km	0,3	6,00	1,92	
Custo mensal com graxa/1000km	kg/1000km	2	9,00	18,00	
Custo mensal com graxa	km	1,0	18,00	18,00	
					296,69

3.1.5 - Manutenção

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo aquisição chassis	unid.	1	100.000,00	100.000,00	
Custo aquisição compactadores	unid.	1	25.000,00	25.000,00	
Custo manut. 60 meses	%	15	125.000,00	18.750,00	
Custo mensal de manutenção	mês	60	18.750,00	312,50	
					312,50

3.1.6 - Pneus e Câmaras

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo jogo de pneus 1000x20x16	unid.	6	750,00	4.500,00	
Custo do jogo de câmaras aro 20	unid.	6	50,00	300,00	
Custo jogo de protetor de pneus	unid.	6	36,00	216,00	
Custo jogo completo/km rodado	km/jogo	20000	5.016,00	0,25	
Custo mensal pneus e câmaras	km	320	0,25	80,26	
					80,26

TOTAL DE EQUIPAMENTOS(3)	(R\$/mês)	1.866,94
---------------------------------	------------------	-----------------

TOTAL DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS (1+2+3+4)	3.812,57
--	-----------------

4 - Despesas Administrativas

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo adm./financ.+margem	%	9		343,13	
					343,13

CUSTO MENSAL(1+2+3+4)	(R\$)	4.155,71
------------------------------	--------------	-----------------

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Impostos Federais	%	11,33	4.794,86	543,26	
Impostos Municipais	%	2,00	4.794,86	95,90	
					639,15

Custo Total Global Mensal	R\$ 4.794,86
----------------------------------	---------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU
PLANILHA DE CUSTO**

Po
2008

**TRIAGEM DE RESÍDUOS DOMICILIARES URBANOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS**

. Nº

1 - MÃO-DE-OBRA

1.1 - Mão de obra direta

1.1.1 - Recicladores

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	220	2,17	478,05	
Horas Extras 50%	h	0	3,26	-	
Horas Extras 100%	h	0	4,35	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	478,05	191,22	
Adicional Noturno	%	0	478,05	-	
Rendimentos				669,27	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	669,27	55,75	
Férias + 1/3	%	11,11	669,27	74,36	
Total de 13º e férias				130,11	
Sub Total				799,38	
INSS Patronal	%	27,80	799,38	222,23	
Total de salários e Encargos				1.021,60	
Vale Alimentação	R\$	1,00	103,40	103,40	
Total por Reciclador				1.125,00	
Total do efetivo*	homem	6	1.125,00	6.750,02	
incluso reserva técnica*					6.750,02

1.1.2 - Supervisor

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	220	3,64	800,80	
Horas Extras 50%	h	0	5,46	-	
Horas Extras 100%	h	0	7,28	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	800,80	320,32	
Adicional Noturno	%	0	800,80	-	
Rendimentos				1.121,12	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	1.121,12	93,39	
Férias + 1/3	%	11,11	1.121,12	124,56	
Total de 13º e férias				217,95	
Sub Total				1.339,07	
INSS Patronal	%	27,80	1.339,07	372,26	
Total de salários e Encargos				1.711,33	
Vale Alimentação	R\$	1,00	103,40	103,40	
Total por motorista				1.814,73	
Total do efetivo	homem	1	1.814,73	1.814,73	
					1.814,73

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA

(R\$/mês)

8.564,74

2 - Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Jaqueta	u/m	1/6	20,00	3,33	
Calça	u/m	1/3	14,00	4,62	
Camiseta	u/m	1/2	7,50	3,75	
Boné	u/m	1/8	3,00	0,38	
Colete Refletivo	u/m	1/9	12,00	1,33	
Luva	u/m	1/4	4,10	1,03	
Capa de chuva	u/m	1/8	12,00	1,50	
Bermudas	u/m	1/3	9,20	3,07	
Meias	u/m	1/3	2,00	0,67	
Calçado	u/m	1/6	20,00	3,40	
Total custo mensal do vestuário	R\$/cj			23,07	
Número de funcionários	unid.	7		23,07	
					161,49

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA (1+2)	(R\$/mês)	8.726,23
--	------------------	-----------------

3 - EQUIPAMENTOS

3.1 - Máquinas

3.1.1 - Custo mensal

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Carregadeira	hora	50	50,00	2.500,00	
					2.500,00

TOTAL DE EQUIPAMENTOS(3)	(R\$/mês)	2.500,00
---------------------------------	------------------	-----------------

4 - CUSTO ENERGIA ELÉTRICA

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo c/despesa Energia Elétrica	R\$/mês	1	1.000,00	1.000,00	
					1.000,00

TOTAL DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS (1+2+3+4)	12.226,23
--	------------------

5 - Despesas Administrativas

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo adm./financ.+margem	%	9		1.100,36	
					1.100,36

CUSTO MENSAL(1+2+3+4+5)	(R\$)	13.326,59
--------------------------------	--------------	------------------

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Impostos Federais	%	11,33	15.376,25	1.742,13	
Impostos Municipais	%	2,00	15.376,25	307,52	

2.049,65

Custo Total Global Mensal	R\$ 15.376,25
----------------------------------	----------------------

**PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU
PLANILHA DE CUSTO**

Po
2008

**DESTINAÇÃO FINAL DE RESÍDUOS DOMICILIARES URBANOS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS**

1 - MÃO-DE-OBRA

1.1 - Mão de obra direta

1.1.1 - Operador de Máquinas

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	220	3,17	697,00	
Horas Extras 50%	h	0	4,75	-	
Horas Extras 100%	h	0	6,34	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	697,00	278,80	
Adicional Noturno	%	0	697,00	-	
Rendimentos				975,80	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	975,80	81,28	
Férias + 1/3	%	11,11	975,80	108,41	
Total de 13º e férias				189,70	
Sub Total				1.165,50	
INSS Patronal	%	27,80	1.165,50	324,01	
Total de salários e Encargos				1.489,50	
Vale Alimentação	R\$	1,00	103,40	103,40	
Total por Operador				1.592,90	
Total do efetivo	homem	1	1.592,90	1.592,90	
					1.592,90

1.1.2 - Ajudantes

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Salário Normal	h	150	2,33	349,20	
Horas Extras 50%	h	0	3,49	-	
Horas Extras 100%	h	0	4,66	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	349,20	139,68	
Adicional Noturno	%	0	349,20	-	
Rendimentos				488,88	
Encargos Sociais					
13º salário	%	8,33	488,88	40,72	
Férias + 1/3	%	11,11	488,88	54,31	
Total de 13º e férias				95,04	
Sub Total				583,92	
INSS Patronal	%	27,80	583,92	162,33	
Total de salários e Encargos				746,25	
Vale Alimentação	R\$	1,00	103,40	103,40	
Total por ajudante				849,65	
Total do efetivo	homem	1	849,65	849,65	
incluso reserva técnica					849,65

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA

(R\$/mês)

2.442,55

2 - Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Jaqueta	u/m	1/6	20,00	3,33	
Calça	u/m	1/3	14,00	4,62	
Camiseta	u/m	1/2	7,50	3,75	
Boné	u/m	1/8	3,00	0,38	
Colete Refletivo	u/m	1/9	12,00	1,33	
Luva	u/m	1/4	4,10	1,03	
Capa de chuva	u/m	1/8	12,00	1,50	
Bermudas	u/m	1/3	9,20	3,07	
Meias	u/m	1/3	2,00	0,67	
Calçado	u/m	1/6	20,00	3,40	
Total custo mensal do vestuário	R\$/cj			23,07	
Número de funcionários	unid.	2		23,07	
					46,14

CUSTO MENSAL DE MÃO-DE-OBRA (1+2)	(R\$/mês)	2.488,69
--	------------------	-----------------

3 - EQUIPAMENTOS E MATERIAIS

3.1 - Máquinas e materiais

3.1.1 - Custo mensal

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Trator Esteira	hora	50	75,00	3.750,00	
Retro Escavadeira	hora	35	50,00	1.750,00	
Caminhão Basculante	hora	25	50,00	1.250,00	
Terra para Cobertura do aterro	m3	30	5,00	150,00	
					6.900,00

TOTAL DE EQUIPAMENTOS(3)	(R\$/mês)	6.900,00
---------------------------------	------------------	-----------------

4 - CUSTO MONITORAMENTO AMBIENTAL

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo Monitoramento	R\$/mês	1	2.000,00	2.000,00	
					2.000,00

TOTAL DESPESAS OPERACIONAIS MENSAIS (1+2+3+4)	11.388,69
--	------------------

5 - Despesas Administrativas

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	R\$ PARCIAL	TOTAL
Custo adm./financ.+margem	%	9		1.024,98	
					1.024,98

CUSTO MENSAL(1+2+3+4+5)	(R\$)	12.413,67
--------------------------------	--------------	------------------

Discriminação	UNIDADE	QUANTIDADE	R\$ UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL
Impostos Federais	%	11,33	14.322,92	1.622,79	
Impostos Municipais	%	2,00	14.322,92	286,46	
					1.909,24

Custo Total Global Mensal	R\$ 14.322,92
----------------------------------	----------------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE MARAU
PLANILHA DE CUSTO

**RESUMO DOS CUSTOS OPERACIONAIS
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS MENSAIS**

RESUMO	
DESCRIÇÃO	VALOR/MÊS
COLETA SELETIVA	44.005,97
COLETA INTERIOR	4.794,86
MANUTENÇÃO USINA	15.376,25
MANUTENÇÃO ATERRO	14.322,92
TOTAL R\$	78.500,00

Média KM rodados por mês (coleta)				
Zona	x semana	Km dia	Km / semana	Total mês
1	6	21,60	129,60	518,40
2	3	38,30	114,90	459,60
3	3	29,60	88,80	355,20
4	3	24,80	74,40	297,60
5	3	27,20	81,60	326,40
6	3	20,60	61,80	247,20
Interior	0,12	326,80	39,22	156,86
Pts.Turíst	0,09	20,00	1,80	7,20
Avenida	1	3,00	3,00	12,00
			Total	2.380,46