

Anexo V - "A" - Orgânico

Item "A" do Edital		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 2.595,55	21,03%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 1.345,07	10,90%
1.2. Coletor Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 716,09	5,80%
1.4. Motorista Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.5. Vale Transporte	R\$ 269,73	2,19%
1.6. Plano de Benefício Familiar (mensal)	R\$ 55,50	0,45%
1.7. Auxílio Alimentação (diário)	R\$ 209,16	1,69%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 96,38	0,78%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 4.676,97	37,89%
3.1. Veículo toco - Coletor Compactador 12 m³	R\$ 4.676,97	37,89%
3.1.1. Depreciação	R\$ 529,20	4,29%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 674,17	5,46%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 108,25	0,88%
3.1.4. Consumos	R\$ 2.354,18	19,07%
3.1.5. Manutenção	R\$ 737,32	5,97%
3.1.6. Pneus	R\$ 273,86	2,22%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 90,90	0,74%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 150,08	1,22%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 1.945,85	15,76%
7. Destinação Final	R\$ 2.788,52	22,59%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 12.344,26	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Coletor Turno Noite	0
1.3. Motorista Turno do Dia	1
1.4. Motorista Turno Noite	0
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	3
Veículos e Equipamentos	
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo toco - Coletor Compactador 12 m³	1

Fator de utilização (FU) 16,60%

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.687,48	1.687,48	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.687,48	674,99	
Soma				2.362,47	
Encargos Sociais	%	71,49	2.362,47	1.688,93	
Total por Coletor				4.051,40	
Total do Efetivo	homem	2	4.051,40	8.102,81	
			Fator de utilização	0,17	1.345,07

Convenção Coletiva Sindasseio 2023/203 - Registro MTE: RS 000039/2023

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	2.251,49	2.251,49	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.320,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.320,00	264,00	
Soma				2.515,49	
Encargos Sociais	%	71,49	2.515,49	1.798,32	
Total por Motorista				4.313,81	

Anexo V - "A" - Orgânico

Total do Efetivo	homem	1	4.313,81	4.313,81	
				Fator de utilização	0,17
					716,09

Convenção Coletiva - Carga Seca 2023/2024 - Registro MTE: RS 001664/2023

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	4,82		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Coletor	vale	84	2,41	202,38	
Motorista	vale	42	1,60	67,35	
					269,73

1.6. Plano de Benefício Familiar (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	2	18,50	37,00	
Motorista	unidade	1	18,50	18,50	
					55,50

1.7. Auxílio Alimentação (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	42	22,00	924,00	
Motorista	unidade	21	16,00	336,00	
				Fator de utilização	0,17
					209,16

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	2.595,55
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	150,00	12,50	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	4	32,00	8,00	
Boné	unidade	12	19,08	1,59	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	8	72,00	9,00	
Meia de algodão com cano alto	par	4	24,00	6,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	8	65,00	8,13	
Colete reflexivo	unidade	12	16,20	1,35	
Luva de proteção	par	3/10	14,40	48,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	25,00	25,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	96,00	96,00	
Total do Efetivo	homem	2	231,82	463,63	
				Fator de utilização	0,17
					76,96

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	150,00	12,50	
Calça	unidade	12	65,00	5,42	
Camiseta	unidade	12	32,00	2,67	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	72,00	6,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	25,00	25,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	60,00	60,00	
Total do Efetivo	homem	1	117,00	117,00	
				Fator de utilização	0,17
					19,42

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	96,38
--	--------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo toco - Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	383.559,33	383.559,33	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo (ano 2023 - fiipe)	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	383.559,33	250.003,97	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	250.003,97	2.083,37	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	0			

Anexo V - "A" - Orgânico

Depreciação do compactador	%	65,18	150.000,00	97.770,00
Depreciação mensal do compactador	mês	120	97.770,00	814,75
Frota Reserva 10%	mês	1	-	289,81
Total por veículo				3.187,93
Total da frota	unidade	1	3.187,93	3.187,93
			Fator de utilização	0,17
				529,20

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	383.559,33	383.559,33	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	383.559,33			
Investimento médio total do chassis	R\$	271.057,54			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		2.654,11	2.654,11	
Custo do compactador	unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	150.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	106.003,50			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		1.037,95	1.037,95	
Frota Reserva 10%	mês	1		369,21	
Total por veículo				4.061,26	
Total da frota	unidade	1	4.061,26	4.061,26	
			Fator de utilização	0,17	
					674,17

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.835,59	3.835,59	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	190,00	190,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.800,00	3.800,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	7.825,59	652,13	
			Fator de utilização	0,17	
					108,25

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 819,24

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,40	6,250		
Custo mensal com óleo diesel	km	819	2,604	2.133,44	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	24,45		
Custo mensal com óleo do motor	km	819	0,073	60,09	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,20	25,52		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	819	0,005	4,18	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	2,00	23,82		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	819	0,048	39,03	
Custo de arla (5% do onsumo de Oleo Diesel)	l/1.000 Km	20,83	4,980		
Custo Mensal com Arla	Km	819	0,104	85,00	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	19,80		
Custo mensal com graxa	km	819	0,040	32,44	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,770		
					2.354,18

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	819	0,90	737,32	
					737,32

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus xxx/xx Rxx	unidade	6	2.500,00	15.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	700,00	8.400,00	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	70.000	23.400,00	0,33	
Custo mensal com pneus	km	819	0,33	273,86	
					273,86

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês) 4.676,97

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	42,00	3,50	
Pá de Concha	unidade	1/12	36,00	3,00	
Vassoura	unidade	1	34,00	34,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/24	600,00	25,20	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/24	600,00	25,20	

Anexo V - "A" - Orgânico

90,90

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês) 90,90

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	350,00	350,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	350,00	5,83	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	85,00	85,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	85,00	85,00	
			Fator de utilização	0,17	15,08
Pesagem na Origem (balança no município)	unidade	9	15,00		135,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês) 150,08

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês) 7.609,89

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,57	7.609,89	1.945,85	
					1.945,85

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês) 1.945,85

7. Destinação Final

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lixo Orgânico	ton	19,92	140,00	2.788,52	
					2.788,52

Custo Mensal com Destinação Final (R\$/mês) 2.788,52

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês) 12.344,26

Quantidade média de resíduos coletados por mês: 19,92 toneladas

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [A/B] R\$/tonelada 619,75

Anexo V - "B" - Seletivo

Item "B" do Edital		
Planilha de Composição de Custos		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 1.460,39	23,10%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 672,53	10,64%
1.2. Coletor Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.3. Motorista Turno do Dia	R\$ 358,05	5,66%
1.4. Motorista Turno Noite	R\$ 0,00	0,00%
1.5. Vale Transporte	R\$ 269,73	4,27%
1.6. Plano de Benefício Familiar (mensal)	R\$ 55,50	0,88%
1.7. Auxílio Alimentação (diário)	R\$ 104,58	1,65%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 48,19	0,76%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 2.338,08	36,99%
3.1. Veículo toco - Coletor Compactador 12 m³	R\$ 2.338,08	36,99%
3.1.1. Depreciação	R\$ 264,60	4,19%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 337,08	5,33%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 54,13	0,86%
3.1.4. Consumos	R\$ 1.176,68	18,62%
3.1.5. Manutenção	R\$ 368,66	5,83%
3.1.6. Pneus	R\$ 136,93	2,17%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 90,90	1,44%
5. Monitoramento da Frota	R\$ 82,54	1,31%
6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 1.027,94	16,26%
7. Destinação Final	R\$ 1.273,02	20,14%
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	R\$ 6.321,06	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	2
1.2. Coletor Turno Noite	0
1.3. Motorista Turno do Dia	1
1.4. Motorista Turno Noite	0
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	3
Veículos e Equipamentos	
Veículos e Equipamentos	Quantidade
3.1. Veículo toco - Coletor Compactador 12 m³	1

Fator de utilização (FU) 8,30%

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.687,48	1.687,48	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.687,48	674,99	
Soma				2.362,47	
Encargos Sociais	%	71,49	2.362,47	1.688,93	
Total por Coletor				4.051,40	
Total do Efetivo	homem	2	4.051,40	8.102,81	
			Fator de utilização	0,08	672,53

Convenção Coletiva Sindasseio 2023/203 - Registro MTE: RS 000039/2023

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (1)	mês	1	2.251,49	2.251,49	
Salário mínimo nacional (2)	mês	1	1.320,00		
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	20	1.320,00	264,00	
Soma				2.515,49	
Encargos Sociais	%	71,49	2.515,49	1.798,32	
Total por Motorista				4.313,81	

Anexo V - "B" - Seletivo

Total do Efetivo	homem	1	4.313,81	4.313,81
Fator de utilização				0,08
				358,05

Convenção Coletiva - Carga Seca 2023/2024 - Registro MTE: RS 001664/2023

1.5. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	4,82		
Dias Trabalhados por mês	dia	21			
Coletor	vale	84	2,41	202,38	
Motorista	vale	42	1,60	67,35	
					269,73

1.6. Plano de Benefício Familiar (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	2	18,50	37,00	
Motorista	unidade	1	18,50	18,50	
					55,50

1.7. Auxílio Alimentação (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	42	22,00	924,00	
Motorista	unidade	21	16,00	336,00	
Fator de utilização				0,08	104,58

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	1.460,39
---	-----------------

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	150,00	12,50	
Calça	unidade	4	65,00	16,25	
Camiseta	unidade	4	32,00	8,00	
Boné	unidade	12	19,08	1,59	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	8	72,00	9,00	
Meia de algodão com cano alto	par	4	24,00	6,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	8	65,00	8,13	
Colete reflexivo	unidade	12	16,20	1,35	
Luva de proteção	par	3/10	14,40	48,00	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	25,00	25,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	96,00	96,00	
Total do Efetivo	homem	2	231,82	463,63	
Fator de utilização				0,08	38,48

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	12	150,00	12,50	
Calça	unidade	12	65,00	5,42	
Camiseta	unidade	12	32,00	2,67	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	12	72,00	6,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	65,00	5,42	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	25,00	25,00	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	60,00	60,00	
Total do Efetivo	homem	1	117,00	117,00	
Fator de utilização				0,08	9,71

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	48,19
--	--------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo toco - Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	383.559,33	383.559,33	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo (ano 2023 - fipe)	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	383.559,33	250.003,97	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	250.003,97	2.083,37	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	65,18	150.000,00	97.770,00	

Anexo V - "B" - Seletivo

Depreciação mensal do compactador	mês	120	97.770,00	814,75
Frota Reserva 10%	mês	1	-	289,81
Total por veículo				3.187,93
Total da frota	unidade	1	3.187,93	3.187,93
			Fator de utilização	0,08
				264,60

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	383.559,33	383.559,33	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	383.559,33			
Investimento médio total do chassis	R\$	271.057,54			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		2.654,11	2.654,11	
Custo do compactador	unidade	1	150.000,00	150.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	11,75			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	150.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	106.003,50			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		1.037,95	1.037,95	
Frota Reserva 10%	mês	1	-	369,21	
Total por veículo				4.061,26	
Total da frota	unidade	1	4.061,26	4.061,26	
			Fator de utilização	0,08	337,08

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	3.835,59	3.835,59	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	190,00	190,00	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	3.800,00	3.800,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	7.825,59	652,13	
			Fator de utilização	0,08	54,13

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal 409,62

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,40	6,250		
Custo mensal com óleo diesel	km	410	2,604	1.066,72	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	3,00	24,45		
Custo mensal com óleo do motor	km	410	0,073	30,05	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,20	25,52		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	410	0,005	2,09	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	2,00	23,32		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	410	0,047	19,10	
Custo de arla (5% do consumo de Óleo Diesel)	l/1.000 Km	20,83	4,980		
Custo Mensal com Arla	Km	410	0,104	42,50	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	2,00	19,80		
Custo mensal com graxa	km	410	0,040	16,22	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,769		1.176,68

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	410	0,90	368,66	
					368,66

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus xxx/xx Rxx	unidade	6	2.500,00	15.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	12,00	700,00	8.400,00	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	70.000	23.400,00	0,33	
Custo mensal com pneus	km	410	0,33	136,93	
					136,93

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês) 2.338,08

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	1/12	42,00	3,50	
Pá de Concha	unidade	1/12	36,00	3,00	
Vassoura	unidade	1	34,00	34,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	cj	1/24	600,00	25,20	
Publicidade (adesivos veículos)	cj	1/24	600,00	25,20	
					90,90

Anexo V - "B" - Seletivo

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	90,90
--	--------------

5. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	350,00	350,00	
Custo mensal com implantação	mês	60	350,00	5,83	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1	85,00	85,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	85,00	85,00	
			Fator de utilização	0,08	7,54
Pesagem na Origem (balança no município)	unidade	5	15,00		75,00

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	82,54
--	--------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	4.020,10
---	-----------------

6. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	25,57	4.020,10	1.027,94	
					1.027,94

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	1.027,94
---------------------------------------	-----------------

7. Destinação Final

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lixo Seletivo (Urbano Rural)	ton	9,09	140,00	1.273,02	
					1.273,02

Custo Mensal com Destinação Final (R\$/mês)	1.273,02
--	-----------------

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)	6.321,06
-------------------------------------	-----------------

Quantidade média de resíduos coletados por mês: 9,09 toneladas

PREÇO POR TONELADA COLETADA: I/A/B	R\$/tonelada 695,16
---	----------------------------