

Planilha de Composição de Custos de Coleta Urbana, Transbordo, Triagem de Resíduos Domiciliares Rurais e Urbanos e Destino Final com Higienização de Contentores		
Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	R\$ 37.429,39	25,48%
1.1. Coletor Turno Dia	R\$ 14.921,20	10,16%
1.2. Motorista Turno do Dia	R\$ 8.164,89	5,56%
1.4. Vale Transporte	R\$ 2.931,66	2,00%
1.5. Vale-refeição (diário)	R\$ 1.830,24	1,25%
1.6. Auxílio Alimentação (mensal)	R\$ 716,00	0,49%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	R\$ 905,32	0,62%
3. Veículos e Equipamentos	R\$ 21.939,76	14,94%
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m ³	R\$ 21.939,76	14,94%
3.1.1. Depreciação	R\$ 4.897,89	3,33%
3.1.2. Remuneração do Capital	R\$ 78,33	0,05%
3.1.3. Impostos e Seguros	R\$ 1.237,97	0,84%
3.1.4. Consumos	R\$ 9.711,86	6,61%
3.1.5. Manutenção	R\$ 4.729,39	3,22%
3.1.6. Pneus	R\$ 1.284,32	0,87%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	R\$ 501,74	0,34%
5. Custos com administração	R\$ 733,33	0,50%
6. Monitoramento da Frota	R\$ 463,95	0,32%
7. Caçambas e transporte de Resíduos e Rejeitos	R\$ 5.000,00	3,40%
8. Destinação Final dos Resíduos e Rejeitos	R\$ 54.945,00	37,41%
9. Higienização de Contentores	R\$ 5.333,33	3,63%
10. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	R\$ 19.631,30	13,37%
PREÇO TOTAL MENSAL COM OS SERVIÇOS	R\$ 146.883,13	100%

Quantitativos	
Mão-de-obra	Quantidade
1.1. Coletor Turno Dia	6

1.2. Motorista Turno do Dia	2
1.3 Gerente	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	9
Veículos e Equipamentos	
3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³	2

Fator de utilização (FU)	53,40%	parcial/garis
Fator de utilização (FU)	72,72%	total/motoristas

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	1.949,91	1.949,91	
Horas Extras (100%)	hora			-	
Horas Extras (50%)	hora			-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Adicional de Insalubridade	%	40	1.949,91	779,96	
Soma				2.729,87	
Encargos Sociais	%	70,60	2.729,87	1.927,18	
Total por Coletor				4.657,05	
Total do Efetivo	homem	6	4.657,05	27.942,33	
Fator de utilização				53,40%	14.921,20

1.2. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	1	2.350,55	2.350,55	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.412,00		
Horas Extras (100%)	hora		21,37	-	
Horas Extras (50%)	hora		16,03	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSC

Base de cálculo da Insalubridade		2		
Adicional de Insalubridade	%	40	2.350,55	940,22
Soma				3.290,77
Encargos Sociais	%	70,60%	3.290,77	2.323,15
Total por Motorista				5.613,92
Total do Efetivo	homem	2	5.613,92	11.227,84
Fator de utilização				72,72%
				8.164,89

1.3 Gerente Operacional

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria	mês	1	5.162,00	5.162,00	
Encargos Sociais	%	70%	5.162,00	3.613,40	
Total por Gerente	homem	1	-	8.775,40	
Fator de utilização				100%	8.775,40

1.4. Vale Transporte

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Vale Transporte	R\$	1	10,00		
Dias Trabalhados por mês	dia	24			
Coletor	vale	288	7,75	2.232,03	
Motorista	vale	96	7,29	699,63	
					2.931,66

1.5. Vale-refeição (diário)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Coletor	unidade	144	12,71	1.830,24	
					1.830,24

1.6. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade	2	358,00	716,00	
					716,00

1.7 Seguro de vida (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	mensal	2	R\$ 45,00	R\$ 90,00	
					90,00

Custo Mensal com Mão-de-obra (R\$/mês)	37.429,39
---	------------------

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	6	155,00	25,83	
Calça com reflexivo	unidade	4	62,50	15,63	
Bermuda com refletivo	unidade	4	37,00	9,25	
Camiseta manga curta	unidade	4	24,90	6,23	
Camiseta manga longa	unidade	4	41,50	10,38	
Boné Arabe	unidade	6	12,75	2,13	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	98,85	16,48	
Meia de algodão com cano alto	par	3	9,00	3,00	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	2	35,70	17,85	
Colete reflexivo	unidade	3	18,50	6,17	
Luva de proteção	par	1/5	16,50	82,50	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	12,50	12,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	25,00	25,00	
Total do Efetivo	homem	6	232,93	1.397,55	
Fator de utilização				53,40%	746,29

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Jaqueta com reflexivo (NBR 15.292)	unidade	4	155,00	38,75	
Calça	unidade	4	62,50	15,63	
Camiseta	unidade	4	24,90	6,23	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	3	98,85	32,95	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	2	35,70	17,85	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	12,50	12,50	
Higienização de uniformes e EPIs	R\$ mensal	1	25,00	25,00	
Total do Efetivo	homem	2	148,90	297,80	
Fator de utilização				53,40%	159,03

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)	905,32
--	---------------

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	500.000,00	500.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	500.000,00	325.900,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	325.900,00	2.715,83	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	120.000,00	120.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	65,18	120.000,00	78.216,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	78.216,00	651,80	
Frota Reserva 10%	mês	1	-	336,76	
Total por veículo				3.367,63	
Total da frota	unidade	2	3.367,63	6.735,27	
Fator de utilização				72,72%	4.897,89

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassis	unidade	1	500.000,00	500.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	14,75%			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	500.000,00			
Investimento médio total do chassis	R\$	353.345,00			
Remuneração mensal de capital do chassis	R\$		43,43	43,43	
Custo do compactador	unidade	1	120.000,00	120.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	0,1475			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	120.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	84.802,80			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		10,42	10,42	
Frota Reserva 10%	mês	1	-	5,39	
Total por veículo				53,86	
Total da frota	unidade	2	53,86	107,71	
Fator de utilização				72,72%	78,33

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	6.200,00	12.400,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	164,27	328,54	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	3.850,00	7.700,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	20.428,54	1.702,38	
Fator de utilização				72,72%	1.237,97

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	3.610,22
----------------------	----------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,20	5,670		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.610	2,577	9.304,52	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	20,00		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSC

Custo mensal com óleo do motor	km	3.610	0,027	96,03	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,18	23,50		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.610	0,004	15,27	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	3,00	21,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.610	0,063	227,44	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	19,00		
Custo mensal com graxa	km	3.610	0,019	68,59	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,690		
					9.711,86

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	3.610	1,31	4.729,39	
					4.729,39

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus xxx/xx Rxx	unidade	10	2.169,00	21.690,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade	20,00	750,00	15.000,00	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	75.000	36.690,00	0,49	
Custo mensal com pneus	km	3.610	0,49	1.766,12	
Fator de utilização				72,72%	1.284,32

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R\$/mês)	21.939,76
---	------------------

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	2	173,87	347,74	
Pá de Concha	unidade	2	35,00	70,00	
Vassoura	unidade	2	42,00	84,00	
Fator de utilização				72,72%	501,74

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R\$/mês)	501,74
--	---------------

5. Custos com administração

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lavagem dos caminhões compactadores (mensal)	Veículos	2	350,00	700,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	Unidade	1/6	150,00	25,00	
Publicidade (adesivos veículos)	Unidade	1/6	50,00	8,33	
					733,33

Custo Mensal com Administração	733,33
---------------------------------------	---------------

6. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Instalação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	250,00	250,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	69,00	69,00	
Custo mensal	veículos	2	319,00	638,00	
			Fator de utilização	72,72%	463,95

Custo Mensal com Monitoramento da Frota (R\$/mês)	463,95
--	---------------

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R\$/mês)	61.973,49
---	------------------

7. Caçambas e transporte de Resíduos e Rejeitos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custos das caçambas	25m³	2	500,00	1.000,00	
Custo de transporte	mensal	1	4.000,00	4.000,00	
					5.000,00

8. Destinação Final dos Resíduos e Rejeitos

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSC

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
terro Sanitário	Ton.	297	185,00	54.945,00	
					54.945,00

ENSAL COM DESTINAÇÃO FINAL DE REJEITOS (R\$/mês)	54.945,00
--	-----------

e Contentores

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
	Unidade	200	80,00	16.000,00	
estral)	Meses	4	16.000,00	64.000,00	
	Meses	12	64.000,00	5.333,33	
					5.333,33

ENSAL COM HIGIENIZAÇÃO DE CONTENTORES (R\$/mês)	5.333,33
---	----------

Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Despesas indiretas	%	27,15%	72.306,82	19.631,30	
					19.631,30

COM BDI (R\$/mês)	19.631,30
-------------------	-----------

TOTAL (R\$/mês)	146.883,13
-----------------	------------

X

Elisa Schuster
Responsável pela elaboração desta planilha

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSC

responsável pela elaboração desta planilha

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R\$/mês)

1.695,35

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 12 m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	500.000,00	500.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	65,18	500.000,00	325.900,00	
Depreciação mensal veículos coletores	mês	120	325.900,00	2.715,83	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	120.000,00	120.000,00	
Vida útil do compactador	anos	10			
Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	65,18	120.000,00	78.216,00	
Depreciação mensal do compactador	mês	120	78.216,00	651,80	
Frota Reserva 10%	mês	1	-	336,76	
Total por veículo				3.367,63	
Total da frota	unidade	2		6.735,27	
Fator de utilização				100,00%	6.735,27

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	500.000,00	500.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	14,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	500.000,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	353.345,00			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		4.343,20	4.343,20	
Custo do compactador	unidade	1	120.000,00	120.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	14,75			
Valor do compactador proposto (V0)	R\$	120.000,00			
Investimento médio total do compactador	R\$	84.802,80			
Remuneração mensal de capital do compactador	R\$		1.042,37	1.042,37	
Frota Reserva 10%	mês	1	-	538,56	
Total por veículo				5.385,57	
Total da frota	unidade	2		10.771,13	
Fator de utilização				100,00%	10.771,13

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	2,00	6.200,00	12.400,00	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	2,00	164,27	328,54	
Seguro contra terceiros	unidade	2,00	3.850,00	7.700,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	20.428,54	1.702,38	
Fator de utilização				100,00%	1.702,38

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal	3.610,22
-----------------------------	-----------------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	2,20	5,670		
Custo mensal com óleo diesel	km	3610	2,577	9.304,52	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,33	20,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	3610	0,027	96,03	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,18	23,50		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3610	0,004	15,27	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	3,00	21,00		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3610	0,063	227,44	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	19,00		
Custo mensal com graxa	km	3610	0,019	68,59	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		2,690		
					9.711,86

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	3.610	1,31	4.729,39	
					4.729,39

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
---------------	---------	------------	----------------	----------	-------------

PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPUMOSO

Custo do jogo de pneus xxx/xx Rxx	unidade	10	2.169,00	21.690,00
Número de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	20	750,00	15.000,00
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	75.000	36.690,00	0,49
Custo mensal com pneus	km	3610	0,49	1.766,12
			Fator de utilização	100,00%
				1.766,12

3.2 Veículo de Apoio (exclusivo gerente operacional - fins de fiscalização)

3.2.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição do chassi	unidade	1	40.000,00	40.000,00	
Vida útil do chassi	anos	10			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassi	%	70	40.000,00	28.000,00	
Depreciação mensal veículo	mês	120	28.000,00	233,33	
Total por veículo				233,33	
Total da frota	unidade	1	233,33	233,33	
			Fator de utilização	100,00%	233,33

3.2.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	40.000,00	40.000,00	
Taxa de juros anual nominal	%	14,75			
Valor do veículo proposto (V0)	R\$	40.000,00			
Investimento médio total do chassi	R\$	39.968,50			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$				
Total por veículo			491,28	491,28	
Total da frota	unidade	1	491,28	491,28	
			Fator de utilização	100,00%	491,28

3.2.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade	1,00	865,50	865,50	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	1,00	164,27	109,27	
Seguro contra terceiros	unidade	1,00	1.700,00	1.700,00	
Impostos e seguros mensais	mês	12	2.674,77	222,90	
			Fator de utilização	100,00%	222,90

3.2.4. Consumos

Quilometragem mensal	1.684,80
----------------------	----------

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel gasolina / km rodado	km/l	10,00	6,000		
Custo mensal com óleo diesel	km	1.685	0,600	1.010,88	
Custo de óleo do motor / 1.000 km rodados	l/1.000 km	0,80	20,00		
Custo mensal com óleo do motor	km	1.685	0,016	26,96	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		0,616		
					1.037,84

3.2.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção dos caminhões	R\$/km rodado	1685	0,40	673,92	
					673,92

3.2.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do jogo de pneus xxx/xx Rxx	unidade	4	500,00	2.000,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	2			
Custo de recapagem	unidade		150,00		
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	25.000	2.000,00	0,08	
Custo mensal com pneus	km	unidade	1.684,80	0,08	
			Fator de utilização	100,00%	134,78

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

38.210,20

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Recipiente térmico para água (5L)	unidade	2,00	173,87	347,74	
Pá de Concha	unidade	2,00	35,00	70,00	
Vassoura	unidade	2,00	42,00	84,00	

Fator de utilização

100,00%

501,74

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

501,74

5. Custos com administração

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Lavagem dos caminhões compactadores (mensal)	Veículos	2	350,00	700,00	
Publicidade (adesivos equipamentos)	Unidade	1/6	150,00	25,00	
Publicidade (adesivos veículos)	Unidade	1/6	50,00	8,33	
Pesagem dos veículos (balança terceirizada)	Unidade	26	10,00	260,00	

993,33

Custo Mensal com Administração

993,33

6. Monitoramento da Frota

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Instalação dos equipamentos de monitoramento	cj	1	250,00	250,00	
Custo mensal com manutenção	mês	1	69,00	69,00	
Custo mensal	veículos	2	319,00	638,00	
Fator de utilização				100,00%	638,00

638,00

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

638,00

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

95.552,09

7. Caçambas e transporte de Resíduos e Rejeitos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custos das caçambas	25m³	2	500,00	1.000,00	
Custo de transporte	mensal	1	4.000,00	4.000,00	

5.000,00

8. Destinação Final dos Resíduos e Rejeitos

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Destinação Final Aterro Sanitário	Ton.	297	185,00	54.945,00	

54.945,00

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESTINAÇÃO FINAL DE REJEITOS (R\$/mês)

54.945,00

9. Higienização de Contentores

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Contentores	Unidade	200	80,00	16.000,00	
Periodicidade (trimestral)	Meses	4	16.000,00	64.000,00	
Custo total	Meses	12	64.000,00	5.333,33	

5.333,33

CUSTO TOTAL MENSAL COM HIGIENIZAÇÃO DE CONTENTORES (R\$/mês)

5.333,33

10. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,15%	105.885,43	28.747,89	

28.747,89

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)

28.747,89

PREÇO MENSAL TOTAL (R\$/mês)

189.578,32

X

Elisa Schuster

Responsável pela elaboração desta planilha