ESTADO DE RONDÔNIA
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

Data: 13/10/2026

1. Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta + Pesagem)
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R$/mês)	%
1. Mão-de-obra	**R$ 166.837,51**	**46,35%**
1.1. Coletor Turno Dia	R$ 70.321,39	19,54%
1.2. Coletor Turno Noite	R$ 15.687,24	4,36%
1.3. Motorista Turno do Dia	R$ 44.060,47	12,24%
1.4. Motorista Turno Noite	R$ 9.986,68	2,77%
1.5. Supervisor	R$ 7.247,05	2,01%
1.6. Gratificação de Assiduidade (mensal)	R$ 3.000,00	0,83%
1.7. Auxílio Alimentação (mensal)	R$ 16.534,67	4,59%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	**R$ 3.561,79**	**0,99%**
3. Veículos e Equipamentos	**R$ 86.765,89**	**24,11%**
3.1. Veículo Coletor Compactador 15m³	R$ 86.765,89	24,11%
3.1.1. Depreciação	R$ 31.663,51	8,80%
3.1.2. Remuneração do Capital	R$ 30.388,55	8,44%
3.1.3. Impostos e Seguros	R$ 2.279,84	0,63%
3.1.4. Consumos	R$ 19.445,69	5,40%
3.1.5. Manutenção	R$ 2.340,00	0,65%
3.1.6. Pneus	R$ 648,30	0,18%
4. Ferramentas e Materiais de Consumo	**R$ 162,94**	**0,05%**
5. Serviço de Pesagem	**R$ 5.362,50**	**1,49%**
6. Serviço de Lavagem	**R$ 4.105,20**	**1,14%**
7. Taxa de Registro de ART	**R$ 23,80**	**0,01%**
8. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	**R$ 82.313,85**	**22,87%**
9. Taxa de Regulação	**R$ 10.797,94**	**3,00%**
PREÇO TOTAL MENSAL COM A COLETA	**R$ 359.931,42**	**100%**

Quantitativos	
Mão-de-obra	**Quantidade**
1.1. Coletor Turno Dia	15
1.2. Coletor Turno Noite	3
1.3. Motorista Turno do Dia	5
1.4. Motorista Turno Noite	1
1.5. Supervisor	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	**25**
Veículos e Equipamentos	**Quantidade**
3.1. Veículo Coletor Compactador 15m³ (incluíndo veículo reserva)	4

Fator de utilização (FU)	**100%**

1. Mão-de-obra

1.1. Coletor Turno Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.956,56	1.956,56	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.621,00		
Horas Extras (100%)	hora	5,00	23,68	118,41	
Horas Extras (50%)	hora		17,76	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R$		24,70	24,70	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.621,00	648,40	
Soma				**2.748,07**	
Encargos Sociais	%	70,60	2.748,07	1.940,02	
Total por Coletor				**4.688,09**	
Total do Efetivo	homem	15	4.688,09	70.321,39	
			Fator de utilização	1,00	**70.321,39**

1.2. Coletor Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (2)	mês	1	1.956,56	1.956,56	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.621,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas	26,00			
	hora contabilizada	29,71	10,67	317,12	
Horas Extras (100%)	hora	5,00	23,68	118,41	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas				

Data: 13/10/2026

1. Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta + Pesagem) Planilha de Composição de Custos					
	hora contabilizada	0,00	28,42	-	
Horas Extras (50%)	hora		17,76	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	21,31	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R$		24,70	24,70	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.621,00	648,40	
Soma				**3.065,18**	
Encargos Sociais	%	70,60	3.065,18	2.163,90	
Total por Coletor				**5.229,08**	
Total do Efetivo	homem	3	5.229,08	15.687,24	
			Fator de utilização	1,00	**15.687,24**

1.3. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (2)	mês	1	4.248,08	4.248,08	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.621,00		
Horas Extras (100%)	hora	5,00	44,51	222,57	
Horas Extras (50%)	hora		33,39	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R$		46,43	46,43	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.621,00	648,40	
Soma				**5.165,48**	
Encargos Sociais	%	70,60	5.165,48	3.646,62	
Total por Motorista				**8.812,09**	
Total do Efetivo	homem	5	8.812,09	44.060,47	
			Fator de utilização	1,00	**44.060,47**

1.4. Motorista Turno Noite

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (2)	mês	1	4.248,08	4.248,08	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.621,00		
Adicional Noturno	horas trabalhadas	26,00			
	hora contabilizada	29,71	23,17	688,52	
Horas Extras (100%)	hora	5,00	44,51	222,57	
Horas Extras Noturnas (100%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	53,42	-	
Horas Extras (50%)	hora		33,39	-	
Horas Extras Noturnas (50%)	horas trabalhadas				
	hora contabilizada	-	40,06	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R$		46,43	46,43	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40,00	1.621,00	648,40	
Soma				**5.854,00**	
Encargos Sociais	%	70,60	5.854,00	4.132,68	
Total por Motorista				**9.986,68**	
Total do Efetivo	homem	1	9.986,68	9.986,68	
			Fator de utilização	1,00	**9.986,68**

1.5. Supervisor

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (2)	mês	1	4.248,08	4.248,08	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1			
Horas Extras (100%)	hora		38,62	-	
Horas Extras (50%)	hora		28,96	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%		-	-	
Soma				**4.248,08**	
Encargos Sociais	%	70,60	4.248,08	2.998,97	
Total por Motorista				**7.247,05**	
Total do Efetivo	homem	1	7.247,05	7.247,05	
			Fator de utilização	1,00	**7.247,05**

1.6. Gratificação de Assiduidade (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Coletor Turno Dia	unidade	15	120,00	1.800,00	

ESTADO DE RONDÔNIA
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

Data: 13/10/2026

1. Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta + Pesagem) Planilha de Composição de Custos					
Coletor Turno Noite	unidade	3	120,00	360,00	
Motorista Turno do Dia	unidade	5	120,00	600,00	
Motorista Turno Noite	unidade	1	120,00	120,00	
Supervisor	unidade	1	120,00	120,00	
					3.000,00

1.7. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Coletor	unidade	18	661,39	11.904,96	
Motorista	unidade	6	661,39	3.968,32	
Supervisor	unidade	1	661,39	661,39	
			Fator de utilização	1,00	**16.534,67**

Custo Mensal com Mão-de-obra (R$/mês)	**166.837,51**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para Coletor

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Calça	unidade	4	65,07	16,27	
Camiseta	unidade	3	47,33	15,78	
Boné	unidade	4	16,96	4,24	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	2	93,00	46,50	
Meia de algodão com cano alto	par	1	5,96	5,96	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	6	29,59	4,93	
Colete reflexivo	unidade	6	32,09	5,35	
Luva de proteção	par	1/4	14,55	58,20	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	11,49	11,49	
Máscara PFF2 / N95	unidade	1/4	1,60	6,40	
Total do Efetivo	homem	18	175,11	3.152,06	
			Fator de utilização	1,00	**3.152,06**

2.2. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Calça	unidade	6	65,07	10,85	
Camiseta	unidade	4	47,33	11,83	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	93,00	15,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	29,59	2,47	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	11,49	11,49	
Máscara PFF2 / N95	unidade	1/4	1,60	6,40	
Total do Efetivo	homem	7	58,53	409,73	
			Fator de utilização	1,00	**409,73**

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R$/mês)	**3.561,79**

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15m³

3.1.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de aquisição do chassis	unidade	1	660.926,67	660.926,67	
Vida útil do chassis	anos	5			
Idade do veículo	anos	0			
Depreciação do chassis	%	55,68	660.926,67	368.003,97	
Depreciação mensal veículo coletor	**mês**	**60**	**368.003,97**	**6.133,40**	
Custo de aquisição do compactador	unidade	1	192.077,27	192.077,27	
Vida útil do compactador	anos	5			
Idade do compactador	anos	0			
Depreciação do compactador	%	55,68	192.077,27	106.948,62	
Depreciação mensal do compactador	**mês**	**60**	**106.948,62**	**1.782,48**	
Total por veículo				**7.915,88**	
Total da frota	**unidade**	**4**	**7.915,88**	**31.663,51**	
			Fator de utilização	1,00	**31.663,51**

ESTADO DE RONDÔNIA
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

Data: 13/10/2026

1. Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta + Pesagem)
Planilha de Composição de Custos

3.1.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo do chassis	unidade	1	660.926,67	660.926,67	
Taxa de juros anual nominal	%	13,75%			
Valor do veículo proposto (V0)	R$	660.926,67			
Investimento médio total do chassis	R$	513.725,08			
Remuneração mensal de capital do chassis	**R$**		**5.886,43**	**5.886,43**	
Custo do compactador	unidade	1	192.077,27	192.077,27	
Taxa de juros anual nominal	%	13,75%			
Valor do compactador proposto (V0)	R$	192.077,27			
Investimento médio total do compactador	R$	149.297,82			
Remuneração mensal de capital do compactador	**R$**		**1.710,70**	**1.710,70**	
Total por veículo				**7.597,14**	
Total da frota	**unidade**	**4**	**7.597,14**	**30.388,55**	
			Fator de utilização	1,00	**30.388,55**

3.1.3. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
IPVA	unidade	4	6.609,27	26.437,07	
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	4	230,25	921,00	
Impostos e seguros mensais	**mês**	**12**	**27.358,07**	**2.279,84**	
			Fator de utilização	1,00	**2.279,84**

3.1.4. Consumos

Quilometragem mensal Coleta (km)	**3.900**

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	1,67	7,82		
Custo mensal com óleo diesel	km	3.900	4,683	18.262,28	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	1,00	61,94		
Custo mensal com óleo do motor	km	3.900	0,062	241,57	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,60	71,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	3.900	0,043	166,14	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	1,50	31,14		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	3.900	0,047	182,17	
Custo de ARLA32 / 1.000km	l/1.000 km	29,94	3,50		
Custo mensal com ARLA32	km	3.900	0,105	408,68	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	1,00	47,40		
Custo mensal com graxa	km	3.900	0,047	184,86	
Custo com consumos/km rodado	**R$/km rodado**		**4,986**		
					19.445,69

3.1.5. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de manutenção dos caminhões	R$/km rodado	3.900	0,60	2.340,00	
					2.340,00

3.1.6. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	1.684,60	10.107,60	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	1.085,92	6.515,52	
Custo jg. compl. + recap./ km rodado	km/jogo	100.000	16.623,12	0,17	
Custo mensal com pneus	km	3.900	0,17	648,30	
					648,30

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R$/mês)	**86.765,89**

4. Ferramentas e Materiais de Consumo

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Recipiente térmico para água (5L) (04 unidades)	unidade	1/6	39,43	26,29	
Pá de Concha (04 unidades)	unidade	1/6	48,95	32,63	
Vassoura (04 unidades)	unidade	1/3	45,97	61,29	
Rastelo (04 unidades)	unidade	1/6	41,60	27,73	
Publicidade (adesivos veículos) (04 unidades)	cj	1/12	44,97	14,99	

ESTADO DE RONDÔNIA
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

Data: 13/10/2026

1. Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta + Pesagem)
Planilha de Composição de Custos

	162,94

Custo Mensal com Ferramentas e Materiais de Consumo (R$/mês)	**162,94**

5. Serviço de Pesagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Pesagem diária	serviço	5	41,25		
Pesagem mensal	mês	130	5.362,50	5.362,50	
					5.362,50

Custo Mensal com Serviço de Pesagem (R$/mês)	**5.362,50**

6. Serviço de Lavagem

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Lavagem de Veículo	serviço	3	342,10		
Lavagem mensal	mês	12	4.105,20	4.105,20	
					4.105,20

Custo Mensal com Serviço de Pesagem (R$/mês)	**4.105,20**

7. Taxa de Registro de ART

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Taxa de Regsitro de ART - CREA	Contrato	1	285,59		
Taxa de Regsitro de ART - CREA	mês	12	23,80	23,80	
					23,80

Custo Mensal com Taxa de Registro de ART (R$/mês)	**23,80**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R$/mês)	**266.819,62**

8. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Benefícios e despesas indiretas	%	30,85	266.819,62	82.313,85	
					82.313,85

CUSTO MENSAL COM BDI (R$/mês)	**82.313,85**

PREÇO MENSAL TOTAL (R$/mês) (A)	**349.133,47**

9. Taxa de Regulação

Taxa de Regulação (AGERROM)	3,00%	**10.797,94**

PREÇO MENSAL TOTAL (R$/mês) (B)	**359.931,42**

Quantidade média de resíduos coletados por mês: (C)	**900,00**	toneladas

PREÇO POR TONELADA COLETADA: [B/C]	**R$/tonelada**	**399,92**

NOTAS:
1 - No cômputo da quilometragem referente a coleta de resíduos, considerou-se os relatórios da atual prestação dos serviços;

ESTADO DE RONDÔNIA
MUNICÍPIO DE ROLIM DE MOURA

Data: 13/10/2026

2. Coleta de Resíduos Sólidos (Transporte)
Planilha de Composição de Custos

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R$/mês)	%
1. Mão-de-obra	**R$ 9.593,48**	**19,16%**
1.1. Motorista Turno do Dia	R$ 8.812,09	17,60%
1.2. Gratificação de Assiduidade (mensal)	R$ 120,00	0,24%
1.3. Auxílio Alimentação (mensal)	R$ 661,39	1,32%
2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual	**R$ 58,53**	**0,12%**
3. Veículos e Equipamentos	**R$ 27.457,84**	**54,85%**
3.1. Veículo Coletor Compactador 15m³	R$ 27.457,84	54,85%
3.1.1. Consumos	R$ 21.518,05	42,98%
3.1.2. Manutenção	R$ 3.822,00	7,63%
3.1.3. Pneus	R$ 2.117,79	4,23%
4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI	**R$ 11.448,39**	**22,87%**
5. Taxa de Regulação	**R$ 1.501,80**	**3,00%**
PREÇO TOTAL MENSAL COM O TRANSPORTE	**R$ 50.060,04**	**100%**

Quantitativos	
Mão-de-obra	**Quantidade**
1.1. Motorista Turno do Dia	1
Total de mão-de-obra (postos de trabalho)	**1**
Veículos e Equipamentos	**Quantidade**
3.1. Veículo Coletor Compactador 15m³	0

Fator de utilização (FU)	**100%**

1. Mão-de-obra

1.1. Motorista Turno do Dia

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Piso da categoria (2)	mês	1	4.248,08	4.248,08	
Salário mínimo nacional (1)	mês	1	1.621,00		
Horas Extras (100%)	hora	5,00	44,51	222,57	
Horas Extras (50%)	hora		33,39	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R$		46,43	46,43	
Base de cálculo da Insalubridade		1			
Adicional de Insalubridade	%	40	1.621,00	648,40	
Soma				**5.165,48**	
Encargos Sociais	%	70,60	5.165,48	3.646,62	
Total por Motorista				**8.812,09**	
Total do Efetivo	homem	1	8.812,09	8.812,09	
			Fator de utilização	1,00	**8.812,09**

1.2. Gratificação de Assiduidade (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Motorista	unidade	1	120,00	120,00	
					120,00

1.3. Auxílio Alimentação (mensal)

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Motorista	unidade	1	661,39	661,39	
			Fator de utilização	1,00	**661,39**

Custo Mensal com Mão-de-obra (R$/mês)	**9.593,48**

2. Uniformes e Equipamentos de Proteção Individual

2.1. Uniformes e EPIs para demais categorias

Discriminação	Unidade	Durabilidade (meses)	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Calça	unidade	6	65,07	10,85	
Camiseta	unidade	4	47,33	11,83	
Botina de segurança c/ palmilha aço	par	6	93,00	15,50	
Capa de chuva amarela com reflexivo	unidade	12	29,59	2,47	
Protetor solar FPS 30	frasco 120g	1	11,49	11,49	

Máscara PFF2 / N95	unidade	1/4	1,60	6,40	
Total do Efetivo	homem	1	58,53	58,53	
			Fator de utilização	1,00	**58,53**

Custo Mensal com Uniformes e EPIs (R$/mês)	**58,53**

3. Veículos e Equipamentos

3.1. Veículo Coletor Compactador 15m³

3.1.1. Consumos

Quilometragem mensal (km)	**12.740**

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de óleo diesel / km rodado	km/l	5,00	7,82		
Custo mensal com óleo diesel	km	12.740	1,564	19.925,36	
Custo de óleo do motor /1.000 km rodados	l/1.000 km	0,55	61,94		
Custo mensal com óleo do motor	km	12.740	0,034	434,01	
Custo de óleo da transmissão /1.000 km	l/1.000 km	0,50	71,00		
Custo mensal com óleo da transmissão	km	12.740	0,036	452,27	
Custo de óleo hidráulico / 1.000 km	l/1.000 km	0,20	31,14		
Custo mensal com óleo hidráulico	km	12.740	0,006	79,34	
Custo de ARLA32 / 1.000km	l/1.000 km	10,00	3,50		
Custo mensal com ARLA32	km	12.740	0,035	445,90	
Custo de graxa /1.000 km rodados	kg/1.000 km	0,30	47,40		
Custo mensal com graxa	km	12.740	0,014	181,16	
Custo com consumos/km rodado	**R$/km rodado**		**1,689**		
					21.518,05

3.1.2. Manutenção

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo de manutenção dos caminhões	R$/km rodado	12.740	0,30	3.822,00	
					3.822,00

3.1.3. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Custo do jogo de pneus 275/80 R22,5	unidade	6	1.684,60	10.107,60	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			
Custo de recapagem	unidade	6,00	1.085,92	6.515,52	
Custo jg. compl. + recap./ km rodado	km/jogo	100.000	16.623,12	0,17	
Custo mensal com pneus	km	12.740	0,17	2.117,79	
					2.117,79

Custo Mensal com Veículos e Equipamentos (R$/mês)	**27.457,84**

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS (R$/mês)	**37.109,85**

4. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R$)
Benefícios e despesas indiretas	%	30,85	37.109,85	11.448,39	
					11.448,39

CUSTO MENSAL COM BDI (R$/mês)	**11.448,39**

PREÇO MENSAL TOTAL (R$/mês) (A)	**48.558,24**

5. Taxa de Regulação

Taxa de Regulação (AGERROM)	3,00%	**1.501,80**

PREÇO MENSAL TOTAL (R$/mês) (B)	**50.060,04**

Quantidade média de km rodados por mês: (C)	**12.740,00**	km

PREÇO POR KM RODADO (transporte rodoviário até o aterro sanitário): [B/C]	**R$/KM**	**3,93**

RESUMO		
1. Coleta de Resíduos Sólidos (Coleta + Pesagem)	serviço mensal	R$ 359.931,42
2. Coleta de Resíduos Sólidos (Transporte ao Aterro)	serviço mensal	R$ 50.060,04
Total Mensal dos Serviços		**R$ 409.991,46**

NOTAS:
1 - No cômputo da quilometragem referente ao transporte, considerou-se cinco viagens diária, compreendendo aproximadamente 98km (ida e volta), em um período de 26 dias;

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	**Descrição**	**Valor**
A1	INSS	20,00%
A2	SESI	1,50%
A3	SENAI	1,00%
A4	INCRA	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%
A6	Salário educação	2,50%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	3,00%
A8	FGTS	8,00%
A	**SOMA GRUPO A**	**36,80%**
B1	Férias gozadas	6,19%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxilio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxilio doença	1,66%
B	**SOMA GRUPO B**	**17,37%**
C1	Aviso prévio indenizado	2,56%
C2	Férias indenizadas	4,92%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,05%
C5	Indenização adicional	0,18%
C	**SOMA GRUPO C**	**9,84%**
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	6,39%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,20%
D	**SOMA GRUPO D**	**6,59%**
	SOMA (A+B+C+D)	**70,60%**

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

4. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
			Referência estudo TCE/RS		
			1° Quartil	Médio	3° Quartil
Administração Central	AC	5,08%	2,97%	5,08%	6,27%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%	0,86%	1,33%	1,71%
Lucro	L	10,85%	7,78%	10,85%	13,55%
Despesas Financeiras	DF	1,34%	i	13,75%	
Tributos - ISS	T	5,00%	DU	26	
Tributos - PIS/COFINS		3,65%			
Simples Nacional					
Fórmula para o cálculo do BDI:					
{[(1+AC+SRG) x (1+L) x (1+DF)] / (1-T)} -1					
Resultado do cálculo do BDI:		**30,85%**	21,43%	27,17%	33,62%

5. Depreciação Referencial TCE/RS (%)	
Idade do veículo (ano)	**Depreciação Média**
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73

6. Remuneração de Capital

Fórmula de cálculo da remuneração de capital:

$$J_m = \frac{I_m \, x \, i}{12}$$

$$I_m = (V_0 - V_r)\frac{(n+1)}{2n} + V_r$$

J_m = remuneração de capital mensal
i = taxa de juros do mercado (sugere-se adotar a taxa SELIC)
Im = investimento médio
V_0 = valor inicial do bem
V_r = valor residual do bem
n = vida útil do bem em anos