



Cidade Exposição

# Órgão Diário Oficial Eletrônico do Município de Cordeiro/RJ

Ano VI - Número 019 ANEXO - Cordeiro, 27 de janeiro de 2022  
Lei nº 2.157/2017, de 20 de setembro de 2017

Site: [www.cordeiro.rj.gov.br](http://www.cordeiro.rj.gov.br)



## Anexos da LEI Nº 2575/2022



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
Anexo I - A  
PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS



### COEFICIENTES DE CONSUMO

CUSTO VARIÁVEL		
0,2823	(l/km)	Coef. consumo combustível p/Micro
0,3388	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veic. leve
0,4300	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veic. pesado
0,5200	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veic. Pesado com ar
0,3226	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veic. especial
0,0400	(l/km)	Coefficiente de consumo de lubrificantes
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. Micro
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. leve
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. pesado
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. Pesado c/ar
0,0000	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veic. especial
2,0000	(unid.)	Número de recapagens para veículo Micro
2,0000	(unid.)	Número de recapagens para veículo leve
2,0000	(unid.)	Número de recapagens para veículo pesado
2,0000	(unid.)	Número de recapagens para veículo pesado com ar
0,0000	(unid.)	Número de recapagens para veículo especial
125,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo Micro
125,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo leve
125,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo pesado
125,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo pesado com ar
125,000	(km)	Vida útil total do pneu para veículo especial

CUSTO FIXO		
7	(anos)	Vida economicamente útil veículo Micro
7	(anos)	Vida economicamente útil veículo leve
10	(anos)	Vida economicamente útil veic. pesado
10	(anos)	Vida economicamente útil veic. Pesado c/ar
10	(anos)	Vida economicamente útil veic. especial
20%	(%)	Valor residual do veículo Micro
20%	(%)	Valor residual do veículo leve
15%	(%)	Valor residual do veículo pesado
15%	(%)	Valor residual do veículo pesado com ar
15%	(%)	Valor residual do veículo especial
7,75%	(%)	Taxa de Remuneração do Capital (Juros)
0,12%	(%)	Taxa anual de depreciação de máq. e equipamentos
4,00%	(%)	Taxa anual de rem. de máq. e equipamentos
3,00%	(%)	Taxa anual de remuneração de almoxarifado
41,99%	(%)	Encargo social de motorista
41,99%	(%)	Encargo social de fiscal/despachante
1,8000	(H/veic.)	Fator de Utilização de motorista
0,2000	(H/veic.)	Fator de Utilização de fiscal/despachante
13,50%	(%/Pes.Op.)	Coefficiente de pessoal de manutenção
10,50%	(%/Pes.Op.)	Coefficiente de pessoal administrativo
3,00%	(%/PVN)	Coefficiente de despesas gerais (Outras despesas)
5,00%	(%)	ISS
2,00%	(%)	Contribuição Previdenciária (CPRB)
1,65%	(%)	PIS
7,60%	(%)	COFINS



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
ANEXO I - B  
PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS



DADOS OPERACIONAIS

Faixa (anos)	Frota - Veic. Micro		Frota - Veic. Leve		Frota - Veic. Pesado		Frota - Veic. Pesado e/ Ar		Frota Total Veic. Especial	
	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria
0 - 1	0	0	0	0	0	0	0	0		
1 - 2	0	0	0	0	0	0	0	0		
2 - 3	0	0	0	0	0	0	0	0		
3 - 4	0	0	0	0	0	0	0	0		
4 - 5	0	0	0	0	0	0	0	0		
5 - 6	0	0	0	0	0	0	0	0		
6 - 7	0	0	0	0	0	0	0	0		
7 - 8	0	0	0	0	0	0	0	0		
8 - 9	0	0	0	0	0	0	0	0		
9 - 10	0	0	0	0	0	0	0	0		
+ 10	8	8	0	0	0	0	0	0		
Total	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0

Frota Micro	8
Frota Leve	0
Frota Pesado	0
Frota Pesado e/ Ar	0
Frota Especial	0
Frota Total	8
Frota Operante	5

3	Frota Reserva (veículos)
0	Passageiros Transp. Com Desconto (pass./mês)
0,00	Desconto (%)
52.568	Passageiros Transp. Sem Desconto (pass./mês)
25.029,90	Quilometragem Produtiva (km/mês)
1.251,50	Quilometragem Improdutiva (km/mês)
5,00%	Quilometragem Improdutiva (km/mês) é 5% da programada
5.256	Pecusso Médio Mensal - PMM
2.0002	Índice de Passageiros Equivalentes por Quilômetros - IPKe

5



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
ANEXO I - D  
PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS



RESUMO DO VALOR DA TÁRIFA

	RS/v./mês	RS/mês	RS/km	% Custo	% Total	% c/Trib.
<b>Custo Variados</b>						
Combustível	0,0000	0,0000	1,3974	0,7135	0,2674	0,2408
Lubrificantes	0,0000	0,0000	0,0559	0,0285	0,0107	0,0096
Rodagem	0,0000	0,0000	0,1382	0,0706	0,0265	0,0238
Pecas e Acessórios	0,0000	0,0000	0,3671	0,1874	0,0702	0,0633
	0,0000	0,0000	1,9586	1,0000	0,3748	0,3375
<b>Custos Fixos</b>						
Depreciação	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Veículos	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Máq. Inst. e Equipamentos	0,00	0,00	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
Remuneração	535,41	4.283,27	0,1797	0,0550	0,0344	0,0310
Veículos	393,00	3.144,02	0,1319	0,0404	0,0252	0,0227
Máq. Inst. e Equipamentos	81,38	651,00	0,0273	0,0084	0,0052	0,0047
Almoxarifado	61,03	488,25	0,0205	0,0063	0,0039	0,0035
Despesas com Pessoal	8.034,49	64.275,91	2,6964	0,8252	0,5160	0,4647
Operação	2.732,89	21.863,12	0,9172	0,2807	0,1755	0,1581
Manutenção	448,21	3.585,67	0,1504	0,0460	0,0288	0,0259
Administrativo	271,69	2.173,53	0,0912	0,0279	0,0174	0,0157
Benefícios	315,48	2.523,85	0,1059	0,0324	0,0203	0,0182
Remuneração Diretoria	448,21	3.585,67	0,1504	0,0460	0,0288	0,0259
Despesas Administrativas	4.266,22	34.129,75	1,4317	0,4382	0,2740	0,2467
Gerais	1.165,96	9.327,69	0,3913	0,1198	0,0749	0,0674
Seguro Resp. Civil	173,54	1.388,35	0,0582	0,0178	0,0111	0,0100
Seguro Obrigatório	2,09	16,72	0,0007	0,0002	0,0001	0,0001
IPVA	202,83	1.622,62	0,07	0,02	0,01	0,01
	9.735,86	77.886,87	3,2673	1,0000	0,6252	0,5631
Custo Total	0,00	0,00	5,2259	0,0000	1,0000	0,9006
Custo Total c/Tributos	0,00	0,00	5,8027	0,0000	0,0000	1,0000

VALOR DA TARIFA

RS 2,9000



CORDEIRO - RJ

Referente: 2021

2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
Anexo 1 - C  
PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS



**INSUMOS BÁSICOS**

RS	4,9500	Preço de um litro de combustível	0,00%	Saúde - % do salário/mês	
RS	1.790,00	Preço de um pneu novo para veículo Micro	RS	-	Tiquete - Auxílio Alimentação - R\$/mês
		Preço de um pneu novo para veículo leve	RS	-	Uniforme da Operação (2 conjuntos por ano) - R\$/mês
		Preço de um pneu novo p/veículo pesado	RS	-	Uniforme Uniforme da Manutenção(2 conjuntos por ano) - R\$/Mês
		Preço de um pneu novo p/veículo pesado com ar	RS	1.710,85	Salário base mensal de motorista
		Preço de um pneu novo p/veículo especial	RS	1.530,76	Salário base mensal de fiscal/despachante
RS	545,00	Preço de uma recapagem para veículo Micro			Benefício mensal total
		Preço de uma recapagem para veículo leve	RS	34.129,75	Remuneração mensal total da diretoria
		Preço de uma recapagem p/veículo pesado	RS	-	Bilheteagem eletrônica
		Preço de uma recapagem p/veículo pesado com ar	RS	25,08	Despesa anual com seguro obrigatório por veículo
		Preço de uma recapagem p/veículo especial	RS	19.471,44	Despesa anual (Frota Total) com o IPVA
RS	315.000,00	Preço de um chassi mais carroceria do do Veículo Micro novo	RS	2.082,52	Seguro de Responsabilidade Civil por veículo/ano
		Preço de um chassi mais carroceria do Veículo leve novo	RS	-	Licenciamento anual por veículo
		Preço de um chassi mais carroceria do Veículo pesado novo			
		Preço de um chassi mais carroceria do Veículo pesado com ar novo			
		Preço de um chassi mais carroceria do Veículo especial novo			



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
Anexo 1 - E  
PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS



**PESSOAL E OPERAÇÃO**

	Motorista	Fiscal
Frota empenhada	5,00	5,00
Fator de Utilização do Motorista	1,80	0,20
Salário (2 x o mínimo)	1.710,85	1.530,76
Encargos Sociais do Motorista	41,99%	41,99%
Tiquete	0,00	0,00
Uniforme	0,00	0,00
Saúde	0,00	0,00
Total por mês	21.863,12	2.173,53
Total da Operação	24.036,65	

**REMUNERAÇÃO DA DIRETORIA**

	Presidente	Diretor Financeiro	Diretor Administrativo
Salário	8.554,25	8.554,25	8.554,25
Encargos em %	0,15	0,42	0,42
Encargos em R\$	1.283,14	3.591,93	3.591,93
Total	9.837,39	12.146,18	12.146,18
Total Geral	34.129,75		

Anexo I - F - COMBUSTÍVEL					
Tipo	Coefficiente	Frota	Preço (R\$/L)	Custo (R\$/km)	km/Lt.
Micro	0,282300	8	4,9500	1,3974	3,5423
Leve	0,338800	0	4,9500	1,6771	2,9516
Pesado	0,430000	0	4,9500	2,1285	2,3256
Pesado com ar	0,520000	0	4,9500	2,5740	1,9231
Sistema	0,282300	8	<b>4,9500</b>	1,3974	3,5423

Anexo I - G - LUBRIFICANTE	
Tipo	Consumo
Micro	4,00%
Leve	4,00%
Pesado	4,00%
Pesado com ar	4,00%

Tipo	Anexo I - H - Rodagem									Frota	
	Tipo Pneu	Valor Pneu (R\$)	Valor Rec. (R\$)	Quantidade Pneu	Quantidade Rec	Valor Conjunto (R\$)	Vida útil (km)	Coefficiente por Km	Valor (R\$/Km)		
Micro	215/75 R22,5	R\$ 1.790,00	R\$ 545,00	6	2	17.280,00	125.000	0,0000800	R\$ 0,13824	8	
Leve	275/80 R 22,5	R\$ -	R\$ -	6	2	0,00	125.000	0,0000800	R\$ -	0	
Pesado	275/80 R 22,5	R\$ -	R\$ -	6	2	0,00	125.000	0,0000800	R\$ -	0	
Pesado com ar	275/80 R 22,5	R\$ -	R\$ -	6	2	0,00	125.000	0,0000800	R\$ -	0	
									<b>Ponderado</b>	<b>R\$ 0,13824</b>	<b>8</b>

ANEXO I - I - PEÇAS E ACESSÓRIOS							
Tipo Veículo	Veículo Novo Completo (R\$)	Coefficiente anual (%)	PMM	Coefficiente	Peças e acessórios (R\$/Km)	Frota	
Micro	315.000,00	7,00%	5.006	0,000012	0,3671	8	
Leve	0,00	7,00%	5.006	0,000012	0,0000	0	
Pesado	0,00	7,00%	5.006	0,000012	0,0000	0	
Pesado com ar	0,00	7,00%	5.006	0,000012	0,0000	0	
					<b>Ponderado</b>	<b>0,3671</b>	<b>8</b>

ANEXO I - J - KM RODADA				
Linha	Início	KM (ida e volta)	Viagens por semana	Km Total - mensal
	COD - 01	7,50	150,00	4.821,43
	COD - 02	9,20	70,00	2.760,00
	COD - 03	21,20	80,00	7.268,57
	COD - 04	19,20	75,00	6.171,43
	COD - 03 sábado	21,20	15,00	1.362,86
	COD - 03 domingo	21,20	16,00	1.453,71
	Média mensal - Produtiva			23.838,00
	Média mensal - Improdutiva		5%	1.191,90
	Média mensal -Total			25.029,90

Anexo I - K - Valor do veículo e da frota					
Tipo	Valor (R\$)	Frota	chassi	Carroceria	Total Frota
Micro	R\$ 315.000,00	8	R\$ 130.000,00	R\$ 126.392,00	R\$ 2.051.136,00
Leve	R\$ -	0	R\$ 145.000,00	R\$ 138.122,00	
Pesado	R\$ -	0	R\$ 155.000,00	R\$ 140.222,00	
Pesado com ar	R\$ -	0	R\$ 155.000,00	R\$ 182.222,00	
Preço Ponderado	R\$ 315.000,00	8	R\$ 130.000,00	R\$ 126.392,00	

### Anexo I - L - Planilha de Depreciação e Remuneração de veículos

Tipo Veículo                      Micro  
 Vida Útil (anos)                7  
 Valor Residual (%)              0,20  
 Taxa Remuneração ao ano    7,75%  
 Valor Veículo completo        315.000,00  
 Valor Veículo sem rodagem    304.260,00

Idade em anos	Coeficientes			Frot a	Depreciação		Remuneração		Total				
	Depreciação	Remuneração			Anual	Mensal	Anual	Mensal	Anual	Mensal			
0 a 1 ano	7	0,2000	1,0000	0,0775	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
1 a 2 anos	6	0,1714	0,8000	0,0620	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
2 a 3 anos	5	0,1429	0,6286	0,0487	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
3 a 4 anos	4	0,1143	0,4857	0,0376	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
4 a 5 anos	3	0,0857	0,3714	0,0288	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
5 a 6 anos	2	0,0571	0,2857	0,0221	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
6 a 7 anos	1	0,0286	0,2286	0,0177	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
7 a 8 anos	0	0,0000	0,2000	0,0155	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
8 a 9 anos	0	0,0000	0,2000	0,0155	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
9 a 10 anos	0	0,0000	0,2000	0,0155	0	R\$	-	R\$	-	R\$	-	R\$	-
Acima de 10 anos	0	0,0000	0,2000	0,0155	8	R\$	-	R\$	-	R\$	37.728,24	R\$	3.144,02
	<b>28</b>	<b>0,8000</b>	<b>4,6000</b>	<b>Total</b>	<b>8</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>37.728,24</b>	<b>R\$</b>	<b>3.144,02</b>
			<b>Média</b>			<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>-</b>	<b>R\$</b>	<b>4.716,03</b>	<b>R\$</b>	<b>393,00</b>

Tipo	Frota	Depreciação mensal	Remuneração mensal
Micro	8	0,00	3.144,02
<b>Sistema</b>	<b>8</b>	<b>0,00</b>	<b>3.144,02</b>
<b>Ponderado</b>		<b>0,0000</b>	<b>393,00</b>

Anexo I - M - INSUMOS			
Grupo	Item	Medida	Valor
Combustível e lubrificantes	Óleo Diesel	Litro	4,9500
	Lubrificantes	%	4,00%
	Coefficiente Micro	l/km	0,2823
	Coefficiente Leve	l/km	0,3388
	Coefficiente Pesado	l/km	0,4300
	Coefficiente Pesado com ar	l/km	0,5200
Frota reserva		Unidade	3
Rodagem	Pneu Micro	Unidade	1.790,00
	Recapagem Micro	Unidade	545,00
	Pneu leve	Unidade	0,00
	Recapagem leve	Unidade	0,00
	Pneu pesado	Unidade	0,00
	Recapagem pesado	Unidade	0,00
	Pneu pesado ar	Unidade	0,00
	Recapagem pesado ar	Unidade	0,00
Peças e acessórios	Micro	% veículo/ ano	7,00%
	Leve	% veículo/ ano	7,00%
	Pesado	% veículo/ ano	7,00%
	Pesado com ar	% veículo/ ano	7,00%
Preço Veículo	Micro	Unidade	315.000,00
	Leve	Unidade	0,00
	Pesado	Unidade	0,00
	Pesado com ar	Unidade	0,00
Quilometragem	Total anual	km/ano	0
	% improdutivo	km/ano	5,0%
Vida útil dos veículos	Micro	anos	7
	Leve	anos	7
	Pesado	anos	10
	Pesado com ar	anos	10
Valor Residual dos veículos	Micro	%	20%
	Leve	%	20%
	Pesado	%	15%
	Pesado com ar	%	15%
Taxa de remuneração do capital anual ou Taxa de juros		%	7,75%
Taxa anual de depreciação de máquinas e equipamentos		%	0,12%
Taxa anual de remuneração de máquinas e equipamentos		%	4,00%
Taxa anual de remuneração de almoxarifado		%	3,00%
Salários	Motoristas	R\$/mês	1.710,85
	Fiscal	R\$/mês	1.530,76
Pessoal administrativo, manutenção e diretoria	Administrativo	%	10,50%
	Manutenção	%	13,50%
	Diretoria	R\$/mês	34.129,75
Encargos sociais		%	41,99%
Fator Utilização	Motoristas	H/veículo	1,8000
	Fiscal	H/veículo	0,2000
Benefícios	Tiquete	R\$/mês	0,00
	Uniformes Operação	R\$/mês	R\$ -
	Uniformes Manutenção	R\$/mês	R\$ -
	Saúde	% do salário	0,00%
Taxas	IPVA	R\$/ano	19.471,44
	Seguro Obrigatório	R\$/ano	25,08
	Seguro RC	R\$/ano	2.082,52
	Licenciamento	R\$/ano	0,00
	Outras despesas	%	3,00%
Impostos	PIS	% Preço de venda	1,65%
	COFINS	% Preço de venda	7,60%
	ISS	% Preço de venda	5,00%
	Contribuição Previdenciária (CPRB)	% Preço de venda	2,00%

Anexo I - N - ENCARGOS SOCIAIS (ECS)		
<b>GRUPO A</b>		
INSS	0,00%	
SEST	1,50%	
SENAT	1,00%	
SEBRAE	0,60%	
INCRA	0,20%	
Salário educação	2,50%	
Acidente de trabalho	3,00%	
FGTS	8,00%	
<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	
<b>GRUPO B</b>		
Abono de férias	2,78%	$(1/3) \times (1/12) \times 100 = 2,78\%$
Décimo terceiro salário	8,33%	$(1/12 \times 100) = 8,33\%$
Aviso prévio trabalhado	0,07%	$(2 \times 36/220) \times 0,04 \times 0,05 \times 100 = 0,07\%$
Licença paternidade	0,04%	$(5/365) \times 0,03 \times 100 = 0,04\%$
Licença funeral	0,01%	$(2/365) \times 0,025 \times 100 = 0,01\%$
Licença casamento	0,02%	$(3/365) \times 0,025 \times 100 = 0,02\%$
Adicional noturno	2,24%	$(0,8 \times 22 + 0,6 \times 4 + 0,4 \times 4) \times (1/220) \times (1/0,875) \times 0,20 \times 100 = 2,24\%$
<b>Total</b>	<b>13,49%</b>	
<b>GRUPO C</b>		
Aviso prévio indenizado	4,56%	$(36 \times 0,04 \times 0,95) / 30 \times 100 = 4,56\%$
Depósito por rescisão	4,54%	$0,08 \times (1 + 13,49 / 100) \times 0,50 \times 100 = 4,54\%$
Indenização adicional	0,33%	$(0,04 / 12) \times 100 = 0,33\%$
<b>Total</b>	<b>9,43%</b>	
<b>GRUPO D</b>		
Corresponde à incidência cumulativa dos encargos do Grupo A sobre os encargos do Grupo B	2,27%	$(16,80 / 100) \times (13,49 / 100) \times 100 = 2,27\%$
<b>TOTAL</b>	<b>41,99%</b>	



<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO</b> <b>ANEXO I - O</b> <b>PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS</b>						
<b>Resumo da Planilha de Custos e Cálculo Tarifário</b>						
Item	RS/veic/mês	RS/mês	RS/km	% Custo	% Total sem tributos	% Total com tributos
Combustível			1,3974	71,35%	26,74%	24,08%
Lubrificante			0,0559	2,85%	1,07%	0,96%
Rodagem			0,1382	7,06%	2,65%	2,38%
Peças e acessórios			0,3671	18,74%	7,02%	6,33%
<b>Custo Variável Total</b>			<b>1,9586</b>	<b>100,00%</b>	<b>37,48%</b>	<b>33,75%</b>
<b>Depreciação</b>	<b>0,000</b>	<b>0,00</b>	<b>0,0000</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
Veículos	0,000	0,00	0,0000	0,00%	0,00%	0,00%
Máquinas e instalações	0,000	0,00	0,0000	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Remuneração</b>	<b>535,409</b>	<b>4.283,27</b>	<b>0,1797</b>	<b>5,50%</b>	<b>3,44%</b>	<b>3,10%</b>
Veículos	393,003	3.144,02	0,1319	4,04%	2,52%	2,27%
Máquinas e instalações	81,375	651,00	0,0273	0,84%	0,52%	0,47%
Almoxarifado	61,031	488,25	0,0205	0,63%	0,39%	0,35%
<b>Pessoal</b>	<b>8.034,49</b>	<b>64.275,91</b>	<b>2,70</b>	<b>82,52%</b>	<b>51,60%</b>	<b>46,47%</b>
Motoristas	2.732,890	21.863,12	0,9172	28,07%	17,55%	15,81%
Fiscais	271,691	2.173,53	0,0912	2,79%	1,74%	1,57%
Administrativo	315,481	2.523,85	0,1059	3,24%	2,03%	1,82%
Manutenção	448,208	3.585,67	0,1504	4,60%	2,88%	2,59%
Diretoria	4.266,218	34.129,75	1,4317	43,82%	27,40%	24,67%
<b>Administrativo Total</b>	<b>1.165,961</b>	<b>9.327,69</b>	<b>0,3913</b>	<b>11,98%</b>	<b>7,49%</b>	<b>6,74%</b>
Despesas administrativas	787,500	6.300,00	0,264	8,09%	5,06%	4,55%
IPVA	202,828	1.622,62	0,0681	2,08%	1,30%	1,17%
Seguro Obrigatório	2,090	16,72	0,0007	0,02%	0,01%	0,01%
Seguro RC	173,543	1.388,35	0,0582	1,78%	1,11%	1,00%
Licenciamento	0,000	0,00	0,0000	0,00%	0,00%	0,00%
Despesas diversas	0,000	0,00	0,0000	0,00%	0,00%	0,00%
<b>Custo Fixo Total</b>	<b>9.735,86</b>	<b>77.886,87</b>	<b>3,2673</b>	<b>100,00%</b>	<b>62,52%</b>	<b>56%</b>
<b>Custo Total</b>			<b>5,2259</b>		<b>100,00%</b>	<b>90%</b>
<b>Tributos</b>			<b>0,5768</b>			<b>9,94%</b>
			0,0000			0,00%
Simplex Nacional	9,94%		0,5768			9,94%
			0,0000			0,00%
			0,0000			0,00%
<b>Custo Total com Tributos</b>			<b>5,8027</b>			<b>100%</b>

<b>Custo total com impostos por km (RS/km)</b>	<b>5,8027</b>
<b>Passageiros por km equivalente (IPKe)</b>	<b>2,0002</b>
<b>Tarifa (RS/passageiro)</b>	<b>2,9000</b>

**ANEXO II**  
**ITINERÁRIOS**

**1.1 Linha COD-01**

**Itinerário da Linha: Retiro Poético x Rodoviária**

Bairro Retiro Poético – Rua Altair de Arruda Neves  
Bairro Rodolfo Gonçalves – Rua Antonio Gonçalves Ribeiro  
Bairro Dois Valos – Rua Benjamim Constant  
Centro – Rua Dr. José Teixeira Portugal  
Rua Van Erven  
Rua Abel Ventura Ribeiro de Moraes  
Avenida Raul Veiga  
Rodoviária Carlos Lacerda

Retorno

Centro – Avenida Raul Veiga  
Rua João Beliene Salgado  
Bairro Sena Campos – Rua Cel. José Olimpio de Carvalho  
Ponte Nova – Rua Walter Ferreira Tardin  
Bairro Dois Valos – Rua Benjamim Constant  
Bairro Rodolfo Gonçalves – Rua Antonio Gonçalves Ribeiro  
Bairro Retiro – Rua Altair de Arruda Neves  
Rua Manoel A. Vidal  
Rua André Gerk

## 1.2 Linha COD-02

### Itinerário da Linha: Pirazzo X Rodoviária

Bairro Pirazzo – Rua Manoel Galhardo

Rua Pedro G. Rodrigues

Rua Ido Brava Almada

Bairro Retiro Poético – Rua André Gerk

Rua Altair de Arruda Neves

Bairro Rodolfo Gonçalves – Rua Antonio Gonçalves Ribeiro

Bairro Dois Valos – Rua Benjamim Constant

Centro – Rua Dr. José Teixeira Portugal

Avenida Raul Veiga

Rodoviária Carlos Lacerda

### Retorno

Centro – Avenida Raul Veiga

Rua João Beliene Salgado

Bairro Sena Campos – Rua Cel. José Olimpio de Carvalho

Ponte Nova – Rua Walter Ferreira Tardin

Bairro Dois Valos – Rua Benjamim Constant

Bairro Rodolfo Gonçalves – Rua Antonio Gonçalves Ribeiro

Bairro Retiro – Rua Altair de Arruda Neves

Rua 5

Rua André Gerk

Bairro Pirazzo – Rua Ido Brava Almada

Rua Manoel Galhardo



**Itinerário da Linha: Manancial x Rodoviária (Variação da linha COD-02)**

Centro – Avenida Raul Veiga

Rua João Beliene Salgado

Bairro Sena Campos – Rua Cel. José Olímpio de Carvalho

Ponte Nova – Rua Walter Ferreira Tardin

Bairro Dois Valos – Rua Benjamim Constant

Bairro Rodolfo Gonçalves – Rua Antonio Gonçalves Ribeiro

Bairro Manancial – Rua Manoel Coelho

Rua Romualdo Pereira Lopes

Retorno

Bairro Manancial – Rua Romualdo Pereira Lopes

Rua Manoel Coelho

Bairro Rodolfo Gonçalves – Rua Antonio Gonçalves Ribeiro

Bairro Dois Valos – Rua Benjamim Constant

Centro – Rua Dr. José Teixeira Portugal

Avenida Raul Veiga

Rodoviária Carlos Lacerda



### 1.3 Linha COD-03

#### Linha Lavrinhas X Dois Valos

Saída Lavrinhas (IDA)

Lavrinhas

Rua Antônio Ribeiro de Moraes.

Rua Padre André Boa Ventura

Avenida Raul Veiga

Rodoviária de Cordeiro

Rua Nacib Simão

Rua 16

Rua 2

Rua Antônio Gonçalves Ribeiro

Dois Valos

Saída Dois Valos (VOLTA)

Rua Antônio Gonçalves Ribeiro

Rua 2

Rua 16

Rua Nacib Simão

Avenida Raul Veiga

Rua Antônio Soares Ribeiro

Rua Weverton Vieira Soares

Rua Sebastião Vidal Sete

Rua Antônio Ribeiro de Moraes





**Linha Pirazzo X Campanati (variação da linha COD-03)**

Saída Pirazzo (IDA)

Pirazzo

Rua Manoel Domingos Gualhardo

Rua Nacib Simão

Avenida Raul Veiga

Rua Antônio Soares Ribeiro

Rua Weverton Vieira Soares

Rua Sebastião Vidal Sete

Rua Vereador Milton Vieira de Carvalho

Rua Manoel Siqueira

Rua Jovercino Alves

Rua F

Rua D

Campanati

#### 1.4 Linha COD-04

##### Linha Lavrinhas X Rodolfo

Saída Lavrinhas (IDA)

Lavrinhas

Rua Antônio Ribeiro de Moraes.

Rua Padre André Boa Ventura

Avenida Raul Veiga

Rodoviária de Cordeiro

Rua Nacib Simão

Rua 16

Rua 2

Rua Antônio Gonçalves Ribeiro

Dois Valos

Saída Rodolfo (VOLTA)

Rua Antônio Gonçalves Ribeiro

Rua 2

Rua 16

Rua Nacib Simão

Avenida Raul Veiga

Rua Antônio Soares Ribeiro

Rua Weverton Vieira Soares

Rua Sebastião Vidal Sete

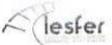
Rua Antônio Ribeiro de Moraes



ANEXO III - Numeração das linhas		
Linha	Discriminação	Viagens por semana
COD-01	Retiro x Rodoviária	150
COD-02	Manancial x Pirazzo x Rodoviária	70
COD-03	Pirazzo x Lavrinhas	80
COD-04	Rodolfo x Lavrinhas	75
COD-03 (sábado)	Pirazzo x Lavrinhas	15
COD-03 (Domingo)	Retiro x Lavrinhas	16

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO</b> <b>PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS</b> <b>ANEXO III - 1</b> 									
EXPRESSO FARINHA									
<b>Linha:</b>		Retiro x Rodoviária							
<b>Km (Ida e volta)</b>		7,500							
<b>Obs:</b>		Rodoviária x Sena Campos x Dois Valos x Rodolfo Gonçalves x Retiro							
<b>Saída:</b>			Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
	Retiro	Rodoviária							
Rodoviária	06:15	06:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	06:45	07:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	07:15	07:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	07:45	08:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	08:15	08:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	08:45	09:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	09:15	09:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	09:45	10:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	10:15	10:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	10:45	11:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	11:15	11:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	11:45	12:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	12:15	12:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	12:45	13:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	13:15	13:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	13:45	14:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	14:15	14:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	14:45	15:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	15:15	15:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	15:45	16:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	16:15	16:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	16:45	17:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	17:15	17:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	17:45	18:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	18:15	18:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	18:45	19:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	19:15	19:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	19:45	20:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	20:15	20:30	x	x	x	x	x		
Rodoviária	20:45	21:00	x	x	x	x	x		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO										
		PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS								
ANEXO III - 2										
EXPRESSO FARINHA										
<b>Linha:</b>		Pirazzo x Rodoviária								
<b>Km (Ida e volta)</b>		9,200								
<b>Obs:</b>		Rodoviária x Pirazzo (Manancial)								
<b>Saída:</b>				Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
	Origem		Destino							
Manancial	06:40	Pirazzo	07:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	07:20	Pirazzo	08:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	08:20	Pirazzo	09:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	09:20	Pirazzo	10:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	10:20	Pirazzo	11:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	11:20	Pirazzo x Constantino	12:00	x	x	x	x	x		
Manancial	12:15	Pirazzo	13:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	14:20	Constantino	15:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	15:20	Pirazzo	16:00	x	x	x	x	x		
Rodoviária	16:20	Pirazzo x Constantino	17:00	x	x	x	x	x		
Manancial	17:30	Rodoviária	17:50	x	x	x	x	x		
Pirazzo	18:00	Rodoviária	18:20	x	x	x	x	x		
Pirazzo	19:00	Rodoviária	19:20	x	x	x	x	x		
Pirazzo	20:00	Rodoviária	20:20	x	x	x	x	x		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO										
		PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS								
ANEXO III - 3										
EXPRESSO FARINHA										
<b>Linha:</b>		Pirazzo - Lavrinhas								
<b>Km (Ida e volta)</b>		21,200								
<b>Obs:</b>										
<b>Saída:</b>				Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
	Origem		Destino							
Dois Valos	06:00	Lavrinhas	06:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	07:00	Lavrinhas	07:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	08:00	Lavrinhas	08:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	09:00	Lavrinhas	09:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	10:00	Lavrinhas	10:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	11:00	Lavrinhas	11:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	12:00	Lavrinhas	12:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	13:00	Lavrinhas	13:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	14:00	Lavrinhas	14:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	15:00	Lavrinhas	15:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	16:00	Lavrinhas	16:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	17:00	Lavrinhas	17:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	18:00	Lavrinhas	18:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	19:00	Lavrinhas	19:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	20:00	Lavrinhas	20:30	x	x	x	x	x		
Dois Valos	21:00	Lavrinhas	21:30	x	x	x	x	x		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO										
		PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS								
ANEXO III - 4										
EXPRESSO FARINHA										
Linha:			Rodolfo - Lavrinhas							
Km (Ida e volta)			19,200							
Obs:										
Saida:				Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
	Origem		Destino							
Rodolfo	06:00	Lavrinhas	06:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	07:00	Lavrinhas	07:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	08:00	Lavrinhas	08:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	09:00	Lavrinhas	09:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	10:00	Lavrinhas	10:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	11:00	Lavrinhas	11:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	12:00	Lavrinhas	12:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	13:00	Lavrinhas	13:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	14:00	Lavrinhas	14:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	15:00	Lavrinhas	15:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	16:00	Lavrinhas	16:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	17:00	Lavrinhas	17:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	18:00	Lavrinhas	18:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	19:00	Lavrinhas	19:30	x	x	x	x	x		
Rodolfo	20:00	Lavrinhas	20:30	x	x	x	x	x		

PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO										
		PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS								
ANEXO III - COD -3 - SÁBADO										
EXPRESSO FARINHA										
Linha:		Pirazzo - Lavrinhas								
Km (Ida e volta)		21,200								
Obs:										
Saída:	Origem	Destino	Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo	
Lavrinhas (Campanati)	06:25	Pirazzo	06:45						x	
Lavrinhas	07:05	Pirazzo	07:30						x	
Lavrinhas	08:00	Pirazzo	08:30						x	
Lavrinhas	09:00	Pirazzo	09:30						x	
Lavrinhas	10:00	Pirazzo	10:30						x	
Lavrinhas	11:00	Pirazzo (Campanati x Lavrinhas)	11:30						x	
Lavrinhas (Manancial)	12:00	Pirazzo (Manancial x Lavrinhas)	12:30						x	
Lavrinhas	13:00	Pirazzo	13:30						x	
Lavrinhas	14:00	Pirazzo	14:30						x	
Lavrinhas	15:00	Pirazzo	15:30						x	
Lavrinhas	16:00	Pirazzo	17:00						x	
Lavrinhas (Rodoviária x Manancial)	17:15	Pirazzo (Manancial x Lavrinhas)	17:30						x	
Lavrinhas	18:00	Pirazzo	18:30						x	
Lavrinhas	19:00	Pirazzo (Lavrinhas)	19:30						x	
Lavrinhas (Retiro x São Luiz)	20:00	Pirazzo							x	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO										
		<b>PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS</b>								
<b>ANEXO III - COD 3 - DOMINGO</b>										
EXPRESSO FARINHA										
<b>Linha:</b>			Retiro - Lavrinhas (Lavrinhas - Rodoviária - Dois Lavos - Retiro)							
<b>Km (Ida e volta)</b>			21,200							
<b>Obs:</b>										
<b>Saída:</b>				Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
	Origem	Retiro	Destino							
Lavrinhas	06:00	Retiro	06:30							x
Lavrinhas	07:00	Retiro	07:30							x
Lavrinhas	08:00	Retiro	08:30							x
Lavrinhas	09:00	Retiro	09:30							x
Lavrinhas	10:00	Retiro	10:30							x
Lavrinhas	11:00	Retiro	11:30							x
Lavrinhas	12:00	Retiro	12:30							x
Lavrinhas	13:00	Retiro	13:30							x
Lavrinhas	14:00	Retiro	14:30							x
Lavrinhas	15:00	Retiro	15:30							x
Lavrinhas	16:00	Retiro	16:30							x
Lavrinhas	17:00	Retiro	17:30							x
Lavrinhas	18:00	Retiro	18:30							x
Lavrinhas	19:00	Retiro	19:30							x
Lavrinhas	20:00	Retiro	20:30							x
Lavrinhas	21:00	Retiro	21:30							x

