



ESTADO DO RIO DE JANEIRO  
PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
"CORDEIRO – CIDADE EXPOSIÇÃO"

**LEI Nº 2575/2022**

**AUTORIZA O PODER EXECUTIVO MUNICIPAL A  
CONCEDER SUBSÍDIO MENSAL AOS SERVIÇOS PÚBLICOS  
DE TRANSPORTE COLETIVO MUNICIPAL DE  
PASSAGEIRO URBANO, E DÁ OUTRAS PROVIDÊNCIAS.**

**O PREFEITO MUNICIPAL DE CORDEIRO, ESTADO DO RIO DE  
JANEIRO, FAZ SABER QUE A CÂMARA MUNICIPAL APROVOU E EU SANCIONO A  
SEGUINTE LEI:**

**Art. 1º** Fica autorizado o Poder Executivo Municipal a conceder subsídio mensal aos serviços públicos de transporte coletivo municipal urbano de passageiros, prestados sob regime de permissão para viabilizar sua continuidade que é garantida pela Constituição Federal.

**§1º** O subsídio em conformidade com o disposto no §3º do artigo 9º da Lei Federal nº 12.587 de 03 de janeiro de 2012, visa cobrir a diferença a menor entre o valor monetário da tarifa de remuneração da prestação do serviço de transporte público de passageiros e a tarifa pública cobrada do usuário.

**§2º** O subsídio de que trata o caput deste artigo será concedido pelo tempo que for necessário, de forma excepcional, em caráter emergencial, em face dos danos decorrentes da pandemia, contados a partir da publicação desta Lei.

**§3º** A viabilidade da concessão do subsídio fica condicionada à existência de créditos suficientes nos cofres do município, na forma do art. 4º desta lei.

**§4º** Os valores dos subsídios serão de até R\$ 40.000,00 (quarenta mil reais) mensais, podendo ser inferiores e variáveis de acordo com o desequilíbrio econômico-financeiro apurado pela Secretaria competente.

**Art. 2º** Compete à Secretaria Municipal de Segurança Pública e Trânsito a responsabilidade pela realização do controle e análise da necessidade de subsídio. A empresa deve apresentar todos os dados necessários para o fiel preenchimento da planilha tarifária que consta no anexo I desta Lei. O anexo I apresenta todo o detalhamento de cálculo tarifário bem como os dados e informações necessárias para a determinação da tarifa necessária no período de análise.



Parágrafo único. A permissionária deverá enviar mensalmente ao Poder Concedente planilha de custos atualizada conforme consta no Anexo I. A concessionária deve enviar as informações listadas na tabela a seguir com os comprovantes exigidos pela Secretaria Municipal de Segurança Pública e Trânsito.

**Tabela 1: Dados que devem ser disponibilizados pela concessionária.**

<b>Discriminação</b>	<b>Observação</b>
Quantidade de veículos empregados	Km rodada por veículo.
Valor do veículo zero para cada modelo indicado no item anterior desta tabela	Cotação de mercado
Total de viagens por linha e quantitativos de passageiros por dia	Quantidade diária, comprovado com o registro da catraca dos ônibus.
Preço médio de diesel	Preço médio no mês considerado
Preço de pneus	Valor unitário
Preço de recapagem	Valor unitário
Salário dos motoristas	Valor mensal
Salário do fiscal	Valor mensal

**Art. 3º** A memória de cálculo que fundamentar qualquer transferência de recursos do Poder Concedente à permissionária deverá ser devidamente publicado na Imprensa Oficial da Prefeitura de Cordeiro, conferindo total transparência ao processo de concessão de subsídio.

**Art. 4º** Fica fixado o itinerário e horário de exploração das linhas pela permissionária, conforme Anexos II e III desta Lei.

**Art. 5º** O Poder Executivo Municipal fica autorizado a abrir créditos adicionais especiais e suplementares destinados ao pagamento das obrigações decorrentes desta Lei.

**Parágrafo único.** O Poder Executivo incluirá, na Lei Orçamentária Anual, na Lei de Diretrizes Orçamentárias e no Plano Plurianual em vigor, as despesas decorrentes da execução desta Lei, sendo que correrão por conta das dotações orçamentárias próprias e suplementares, se necessário.

**Art. 6º.** Esta Lei entra em vigor na data de sua publicação.

Gabinete do Prefeito, 27 de janeiro de 2022.

  
**LEONAN LOPES MELHORANCE**

**Prefeito**



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



### COEFICIENTES DE CONSUMO

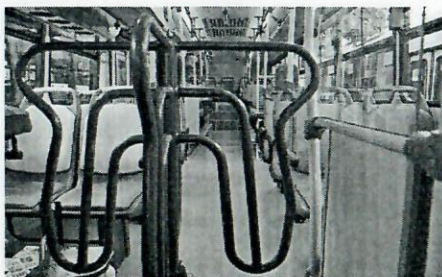
CUSTO VARIÁVEL		
0,2823	(l/km)	Coef. consumo combustível p/Micro
0,3388	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. leve
0,4300	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. pesado
0,5200	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. Pesado com ar
0,3226	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. especial
0,0400	(l/km)	Coeficiente de consumo de lubrificantes
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. Micro
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. leve
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. pesado
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. Pesado c/ar
0,0000	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. 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 veíc. pesado
10	(anos)	Vida economicamente útil veíc. Pesado c/ar
10	(anos)	Vida economicamente útil veíc. 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/veíc.)	Fator de Utilização de motorista
0,2000	(H/veíc.)	Fator de Utilização de fiscal/despachante
13,50%	(%/Pes.Op.)	Coeficiente de pessoal de manutenção
10,50%	(%/Pes.Op.)	Coeficiente de pessoal administrativo
3,00%	(%/PVN)	Coeficiente de despesas gerais (Outras despesas)
5,00%	(%)	ISS
2,00%	(%)	Contribuição Previdenciária (CPRB)
1,65%	(%)	PIS
7,60%	(%)	COFINS

### INSUMOS BÁSICOS

RS	4,9500	Preço de um litro de combustível
RS	1.790,00	Preço de um pneu novo para veículo Micro
		Preço de um pneu novo para veículo leve
		Preço de um pneu novo p/veículo pesado
		Preço de um pneu novo p/veículo pesado com ar
		Preço de um pneu novo p/veículo especial
RS	545,00	Preço de uma recapagem para veículo Micro
		Preço de uma recapagem para veículo leve
		Preço de uma recapagem p/veículo pesado
		Preço de uma recapagem p/veículo pesado com ar
		Preço de uma recapagem p/veículo especial
RS	315.000,00	Preço de um chassi mais carroceria do do Veículo Micro novo
		Preço de um chassi mais carroceria do Veículo leve novo
		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

	0,00%	Saúde - % do salário/mês
RS	-	Tiquete - Auxilio Alimentação - R\$/mês
RS	-	Uniforme da Operação (2 conjuntos por ano) - R\$/mês
RS	-	Uniforme Uniforme da Manutenção(2 conjuntos por ano) - R\$/Mês
RS	1.710,85	Salário base mensal de motorista
RS	1.530,76	Salário base mensal de fiscal/despachante
		Benefício mensal total
RS	34.129,75	Remuneração mensal total da diretoria
RS	-	Bilhetagem eletrônica
R\$	25,08	Despesa anual com seguro obrigatório por veículo
RS	19.471,44	Despesa anual (Frota Total) com o IPVA
RS	2.082,52	Seguro de Responsabilidade Civil por veículo/ano
RS	-	Licenciamento anual por veículo



### RESUMO DO VALOR DA TÁRIFA

	RS/v./mês	RS/mês	RS/km	% Custo	% Total	% c/Trib.
<b>Custo Variados</b>						
<b>Combustível</b>	0,0000	0,0000	1,3974	0,7369	0,3031	0,2730
<b>Lubrificantes</b>	0,0000	0,0000	0,0559	0,0295	0,0121	0,0109
<b>Rodagem</b>	0,0000	0,0000	0,1382	0,0729	0,0300	0,0270
<b>Peças e Acessórios</b>	0,0000	0,0000	0,3048	0,1607	0,0661	0,0596
	0,0000	0,0000	1,8964	1,0000	0,4114	0,3705
<b>Custos Fixos</b>						
<b>Depreciação</b>	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
<b>Remuneração</b>	535,41	4.283,27	0,1492	0,0550	0,0324	0,0292
Veículos	393,00	3.144,02	0,1095	0,0404	0,0238	0,0214
Máq. Inst. e Equipamentos	81,38	651,00	0,0227	0,0084	0,0049	0,0044
Almoxarifado	61,03	488,25	0,0170	0,0063	0,0037	0,0033
<b>Despesas com Pessoal</b>	8.034,49	64.275,91	2,2393	0,8252	0,4858	0,4375
Operação	2.732,89	21.863,12	0,7617	0,2807	0,1652	0,1488
Manutenção	448,21	3.585,67	0,1249	0,0460	0,0271	0,0244
Administrativo	271,69	2.173,53	0,0757	0,0279	0,0164	0,0148
Benefícios	315,48	2.523,85	0,0879	0,0324	0,0191	0,0172
Remuneração Diretoria	448,21	3.585,67	0,1249	0,0460	0,0271	0,0244
<b>Despesas Administrativas</b>	4.266,22	34.129,75	1,1890	0,4382	0,2579	0,2323
Gerais	1.165,96	9.327,69	0,3250	0,1198	0,0705	0,0635
Seguro Resp. Civil	173,54	1.388,35	0,0484	0,0178	0,0105	0,0094
Seguro Obrigatório	2,09	16,72	0,0006	0,0002	0,0001	0,0001
IPVA	202,83	1.622,62	0,06	0,02	0,01	0,01
	9.735,86	77.886,87	2,7134	1,0000	0,5886	0,5301
<b>Custo Total</b>	0,00	0,00	4,6098	0,0000	1,0000	0,9006
<b>Custo Total c/Tributos</b>	0,00	0,00	5,1186	0,0000	0,0000	1,0000

### VALOR DA TARIFA

RS 2,9000



CORDEIRO - RJ

Referente: 2021

2021



PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO  
Anexo I - 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%



**Anexo I - H - Rodagem**

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	0,00000800	R\$ 0,13824	8
Leve	275/80 R 22,5	R\$ -	R\$ -	6	2	0,00	125.000	0,00000800	R\$ -	0
Pesado	275/80 R 22,5	R\$ -	R\$ -	6	2	0,00	125.000	0,00000800	R\$ -	0
Pesado com ar	275/80 R 22,5	R\$ -	R\$ -	6	2	0,00	125.000	0,00000800	R\$ -	0
								Ponderado	R\$ 0,13824	8

## 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	0,0000012	0,3671	8
Leve	0,00	7,00%	5.006	0,0000012	0,0000	0
Pesado	0,00	7,00%	5.006	0,0000012	0,0000	0
Pesado com ar	0,00	7,00%	5.006	0,0000012	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\$ -	R\$ -	R\$ -
1 a 2 anos	6	0,1714	0,8000	0,0620	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2 a 3 anos	5	0,1429	0,6286	0,0487	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
3 a 4 anos	4	0,1143	0,4857	0,0376	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
4 a 5 anos	3	0,0857	0,3714	0,0288	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
5 a 6 anos	2	0,0571	0,2857	0,0221	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
6 a 7 anos	1	0,0286	0,2286	0,0177	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
7 a 8 anos	0	0,0000	0,2000	0,0155	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
8 a 9 anos	0	0,0000	0,2000	0,0155	0	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
9 a 10 anos	0	0,0000	0,2000	0,0155	0	R\$ -	R\$ -	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	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>R\$ -</b>	<b>R\$ 37.728,24</b>	<b>R\$ 3.144,02</b>	<b>R\$ 37.728,24</b>	<b>R\$ 3.144,02</b>
				<b>Média</b>		<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ 4.716,03</b>	<b>R\$ 393,00</b>	<b>R\$ 4.716,03</b>	<b>R\$ 393,00</b>



<b>Tipo</b>	<b>Frota</b>	<b>Depreciação mensal</b>	<b>Remuneração mensal</b>
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>

### COEFICIENTES DE CONSUMO

CUSTO VARIÁVEL		
0,2823	(l/km)	Coef. consumo combustível p/Micro
0,3388	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. leve
0,4300	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. pesado
0,5200	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. Pesado com ar
0,3226	(l/km)	Coef. consumo combustível p/veíc. especial
0,0400	(l/km)	Coeficiente de consumo de lubrificantes
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. Micro
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. leve
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. pesado
0,0058	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. Pesado c/ar
0,0000	(%/mês)	Coef. cons. peças e acessórios p/veíc. 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 veíc. pesado
10	(anos)	Vida economicamente útil veíc. Pesado c/ar
10	(anos)	Vida economicamente útil veíc. 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/veíc.)	Fator de Utilização de motorista
0,2000	(H/veíc.)	Fator de Utilização de fiscal/despachante
13,50%	(%/Pes.Op.)	Coeficiente de pessoal de manutenção
10,50%	(%/Pes.Op.)	Coeficiente de pessoal administrativo
3,00%	(%/PVN)	Coeficiente de despesas gerais (Outras despesas)
5,00%	(%)	ISS
2,00%	(%)	Contribuição Previdenciária (CPRB)
1,65%	(%)	PIS
7,60%	(%)	COFINS

## 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
	% improdutiva	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>	



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



Resumo da Planilha de Custos e Cálculo Tarifário

Item	R\$/veic/mês	R\$/mês	R\$/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>

Custo total com impostos por km (R\$/km)	5,8027
Passageiros por km equivalente (IPKe)	2,0002
Tarifa (R\$/passageiro)	2,9000

**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 Gerck



## 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**

<b>Linha</b>	<b>Discriminação</b>	<b>Viagens por semana</b>
<b>COD-01</b>	<b>Retiro x Rodoviária</b>	<b>150</b>
<b>COD-02</b>	<b>Manancial x Pirazzo x Rodoviária</b>	<b>70</b>
<b>COD-03</b>	<b>Pirazzo x Lavrinhas</b>	<b>80</b>
<b>COD-04</b>	<b>Rodolfo x Lavrinhas</b>	<b>75</b>
<b>COD-03 (sábado)</b>	<b>Pirazzo x Lavrinhas</b>	<b>15</b>
<b>COD-03 (Domingo)</b>	<b>Retiro x Lavrinhas</b>	<b>16</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE CORDEIRO

PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS

ANEXO III - 1



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

<b>Linha:</b>			Rodolfo - Lavrinhas
<b>Km (Ida e volta)</b>			19,200
<b>Obs:</b>			

<b>Saída:</b>				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

<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							
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

PLANILHA DE CÁLCULO DE TARIFAS DE ÔNIBUS

Anexo 3 - Cod 3 - Domingo



EXPRESSO FARINHA

Linha:			Retiro - Lavrinhas (Lavrinhas - Rodoviária - Dois Lavos - Retiro)
Km (Ida e volta)			21,200
Obs:			

Saída:				Segunda	Terça	Quarta	Quinta	Sexta	Sábado	Domingo
	Origem		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