

Inflação

0,00%

Empresa/Cidade-Data Referência: Belém / 2019

Nome do Arquivo (Até 8 Dígitos):

A. PREÇOS E SALÁRIOS

	Valor	
A1. Combustível (R\$/l)	3,8500	http://preco.anp.gov.br/include/Resi
A2. Rodagem (R\$/unidade)		
	Pneu	Recapagem
Leve	1.314,00	370,00
Pesado	1.630,00	441,00
Especial	1.650,00	463,00
		Câmara Ar
		Protetor
		V. Útil (km)
		81.000
		105.000
		105.000
A3. Veículos (R\$/unidade)	Chassi	Carroceria
Leve	204.550,00	168.190,00
Pesado	213.183,00	176.602,00
Especial	557.000,00	480.000,00
		V. Útil
		Diag.
		Radial
		Recap.
		Diag.
		Radial
A4. Salário Médio (R\$/mês)	Valor	
Motorista	2.050,00	
Cobrador	1.136,00	https://www.salario.com.br/profissa
Fiscal / Despachante	1.440,00	https://www.salario.com.br/profissa
A5. Benefício Total (R\$/mês)	250.000,00	
A6. Remuneração Diretoria (R\$/mês)	154.000,00	
A7. Despesas (R\$/ano)	Valor	
Seguro Resp.Civil da Frota Total	2.010.340,80	
Seguro Obrigatório por Veículo	50,00	
IPVA da Frota Total	2.302.800,00	

B. DADOS OPERACIONAIS

B1. Passageiros Transp. (média 12 meses)	Pass./mês	%
Com Desconto (x%)	216.199	x = 50,00
Sem Desconto	652.806	
Passageiro Equivalente	760.906	

B2. Frota (veículos)

Faixa Etária (anos)	Veículo Tipo Leve		Veículo Tipo Pesado		Veículo Tipo Especial	
	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria	Chassi	Carroceria
0 - 1						
1 - 2						
2 - 3						
3 - 4						
4 - 5	0	0	606	606	0	0
5 - 6						

6 - 7						
7 - 8						
8 - 9						
9 - 10						
10 - 11						
11 - 12						
+de 12						
Frota Total	0	0	606	606	0	0

Fr. Reserva	0		55		0	
Fr. Operante	0		551		0	

B3. Quilometragem Percorrida (km/mês)

	km/mês
Produtiva (média 12 meses)	3.517.850,00
Improdutiva	105.535,50
Total	3.623.385,50

Idade Média	Chassi
Leve	0,0000
Pesado	4,5000
Especial	0,0000
Total	4,5000

B4. Percurso Médio Mensal

PMM (km/veíc. x mês)	6.576,02
----------------------	----------

B5. Índice de Passageiros Equivalentes

IPKe (Pass./km)	0,209998495
-----------------	-------------

C. CUSTO VARIÁVEL

C1. Combustível

	Coef.(l/km)	R\$/km
Leve	0,3700	1,5348
Pesado	0,4850	2,0118
Especial	0,5900	2,6962

C2. Lubrificantes

	Coef.(l/km)	R\$/km
	0,0500	0,2074

C3. Rodagem

	Pneu	Recapagem	Câm.de Ar	Protetor	R\$/km
Leve	8.097,51	8.730,00	0,00	0,00	0,1603
Pesado	8.010,00	8.730,00	0,00	0,00	0,1594
Especial	13.350,00	14.550,00	0,00	0,00	0,2657

C4. Peças e Acessórios

	Coef. Cons.	R\$/km	Total(R\$/km)
Leve	0,0058	0,1984	2,1009
Pesado	0,0058	0,3352	2,7138
Especial	0,0058	0,4215	3,5909

D. CUSTO FIXO

D1. Custo de Capital (Depreciação e Remuneração)

	Leve	Pesado	Especial
Preço Veículo com Rodagem (R\$)	225.000,00	380.000,00	333.986,66
Preço Veículo Menos Rodagem (R\$)	216.902,49	371.990,00	320.636,66

Vida Economicamente Útil (anos)	10	10	10
Valor Residual (%)	20,00	20,00	20,00

Taxa de Juros (%)	4,63
-------------------	------

Fator de Depreciação / Remuneração Anual por Tipo de Veículo

Faixa Etária (anos)	Veículo Leve			Veículo Pesado			
	Depreciação	Remuneração		Depreciação	Remuneração		Depreciação
	Coeficiente	Coef.Acumul.	Fator Remun.	Coeficiente	Coef. Acumul	Fator Remun.	Coeficiente
0 - 1	0,145455	0,145455	0,046300	0,145455	0,145455	0,046300	0,145455
1 - 2	0,130909	0,276364	0,039565	0,130909	0,276364	0,039565	0,130909
2 - 3	0,116364	0,392727	0,033504	0,116364	0,392727	0,033504	0,116364
3 - 4	0,101818	0,494545	0,028117	0,101818	0,494545	0,028117	0,101818
4 - 5	0,087273	0,581818	0,023403	0,087273	0,581818	0,023403	0,087273
5 - 6	0,072727	0,654545	0,019362	0,072727	0,654545	0,019362	0,072727
6 - 7	0,058182	0,712727	0,015995	0,058182	0,712727	0,015995	0,058182
7 - 8	0,043636	0,756364	0,013301	0,043636	0,756364	0,013301	0,043636
8 - 9	0,029091	0,785455	0,011280	0,029091	0,785455	0,011280	0,029091
9 - 10	0,014545	0,800000	0,009933	0,014545	0,800000	0,009933	0,014545
10 - 11	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000
11 - 12	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000
+ de 12	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000	0,800000	0,009260	0,000000

Custo de Capital (Depreciação e Remuneração) por Tipo de Veículo

Depreciação / Remuneração		Depreciação			Remuneração	
		Leve	Pesado	Especial	Leve	Pesado
Coeficiente Anual		0,00	52,89	0,00	0,00	14,18
Anual da Frota	(R\$/ano)	0,00	19.673.536,58	0,00	0,00	5.275.540,81
Anual por Veículo	(R\$/v./ano)	0,00	32.464,58	0,00	0,00	8.705,51
Mensal por Veículo	(R\$/v./mês)	0,00	2.705,38	0,00	0,00	725,46
Máquinas Inst. Equipam.	(R\$/v./mês)	0,00	22,50	0,00	0,00	90,00
Almoxarifado	(R\$/v./mês)	-	-	-	67,50	114,00
Total	(R\$/v./mês)	0,00	2.727,88	0,00	67,50	929,46

Pessoal de Operação	Enc.Soc.(%)	Fator Utiliz.	R\$/v.mês	
Motorista	41,53	2,50	7.568,07	(Operação)
Cobrador	41,53	2,50	4.263,96	R\$/v.mês
Fiscal / Despachante	41,53	0,35	715,63	12.547,66
				(Oper.+Manut.)
	Coefficiente		R\$/v.mês	R\$/v.mês
Pessoal de Manutenção	0,1350		1.756,67	14.304,33
Pessoal Administrativo	0,1050		1.380,24	
Benefícios			0,98	
Remuneração da Diretoria			54,12	

D3. Despesas Administrativas

	Coefficiente	R\$/v.mês
Despesas Gerais	0,00250	562,50
Seguro Responsabilidade Civil		285,09
Seguro Obrigatório		409,56
IPVA		316,67

E. TRIBUTOS

	%	R\$/km
E1. Soma das Alíquotas Sobre a Receita	5,00	0,3149

F. CÁLCULO DA TARIFA / CUSTOS COMPONENTES

	Ponderado					
	R\$/v./mês	R\$/mês	R\$/km	% Custo	% Total	% Tot.c/Trib.
F1. Custo Variável						
Combustível			2,0118	74,13	33,63	31,95
Lubrificantes			0,2074	7,64	3,47	3,29
Rodagem			0,1594	5,87	2,67	2,53
Peças e Acessórios			0,3352	12,35	5,60	5,32
Custo Variável Total			2,7138	100,00	45,36	43,10
F2. Custo Fixo						
Depreciação	2.727,88	1.653.096,38	0,4562	13,96	7,63	7,25
Veículos	2.705,38	1.639.461,38	0,4525	13,84	7,56	7,19
Máq. Instal. e Equipam.	22,50	13.635,00	0,0038	0,12	0,06	0,06
Remuneração	929,46	563.252,40	0,1554	4,76	2,60	2,47
Veículos	725,46	439.628,40	0,1213	3,71	2,03	1,93
Máq. Instal. e Equipam.	90,00	54.540,00	0,0151	0,46	0,25	0,24
Almoxarifado	114,00	69.084,00	0,0191	0,58	0,32	0,30
Despesas com Pessoal	15.739,67	8.672.559,42	2,3935	73,23	40,01	38,01
Operação	12.547,66	6.913.758,62	1,9081	58,38	31,90	30,30
Manutenção	1.756,67	967.926,21	0,2671	8,17	4,47	4,24
Administrativo	1.380,24	760.513,45	0,2099	6,42	3,51	3,33

Benefícios	0,98	542,46	0,0001	0,00	0,00	0,00
Remuneração Diretoria	54,12	29.818,68	0,0082	0,25	0,14	0,13
Desp. Administrativas	1.573,81	953.729,87	0,2632	8,05	4,40	4,18
Gerais	562,50	340.875,00	0,0941	2,88	1,57	1,49
Seguro Resp. Civil	285,09	172.764,54	0,0477	1,46	0,80	0,76
Seguro Obrigatório	409,56	248.190,33	0,0685	2,10	1,15	1,09
IPVA	316,67	191.900,00	0,0530	1,62	0,89	0,84
Custo Fixo Total	20.970,83	11.842.638,07	3,2684	100,00	54,64	51,90

F3. Custo Total 5,9822 100,00 95,00

F4. Custo Total c/Tributos 6,2970 5,00
100,00

--

[umo Por Municipio Posto.asp](#)

Nº Recap.
3,0
2,5
3,0

Lim. Inferior	Lim. Superior
70.000	92.000
85.000	125.000
2,5	3,5
2,0	3,0

[o/cobrador-de-transportes-coletivos-exceto-trem-cbo-511215/belem-pa/](#)
[o/despachante-de-transportes-coletivos-exceto-trem-cbo-511210/](#)

Frota Total
0
0
0
0
606
0

0
0
0
0
0
0
0
606

55
551

Carroceria
0,0000
4,5000
0,0000
4,5000

Coef. Consumo (l/km)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,35	0,39
0,45	0,50
0,53	0,65

Coef. Cons. Equiv. (l/km)	
0,04	0,06

RS/km
0,000000

Coef. Cons.(%/Preço Veíc.)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,0033	0,0083

Veículo Especial	
Remuneração	
Coef. Acumul.	Fator Remun.
0,145455	0,046300
0,276364	0,039565
0,392727	0,033504
0,494545	0,028117
0,581818	0,023403
0,654545	0,019362
0,712727	0,015995
0,756364	0,013301
0,785455	0,011280
0,800000	0,009933
0,800000	0,009260
0,800000	0,009260
0,800000	0,009260

Especial	
0,00	
0,00	
0,00	
0,00	
0,00	Depr.Maq.Inst.Eq.=0,0001xVeíc.Leve
100,20	Rem.Maq.Inst.Eq.=0,0004(4%)xVeíc.Leve
100,20	Rem.Almox.=0,0003(3%)xVeíc.Leve

Fator de Utilização

Lim. Inferior	Lim. Superior
2,20	2,80
2,20	2,80
0,20	0,50

Encargos = 62,87%

Coef. (% / Pessoal Oper.)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,12	0,15
0,08	0,13
8	13

Manut./Admin.(R\$/v.mês)

0,000000

Coef. (% / Preço Veíc.Leve)	
Lim. Inferior	Lim. Superior
0,00167	0,00333

Tributo (%)

0,00

0,00