

1) CUSTOS TRANSPORTE ALUNOS KOMBI COM MONITOR

Parâmetros Operacionais	Valor	Unidade
Consumo Combustível	7,0	Km/litro
Vida Útil Veículo	120	meses
Valor Residual após Vida Útil	30,0	%
Manutenção	10,0	% do custo variável
Vida Útil Pneus	30.000	Km
Vida Útil Motor	100.000	Km
Intervalo Troca de Óleo	5.000	Km
Dias úteis por mês	22	Dias

Parâmetros Econômicos	Valor	Unidade
Salário Mensal - Motorista	1.472,00	/mês
Custo Monitor	1.076,00	/mês
Combustível (gasolina comum)	3,970	/litro
Troca de Óleo Lub. e Filtro	137,00	/troca
Preço Veículo 2013/2014	36.900,00	
Preço Pneu Novo	257,00	/pneu
Preço Retífica de Motor	4.500,00	
IPVA	4,00	% Valor Veic/ano
Licenciamento	87,38	/ano
Taxa Inspeção CIRETRAN	282,70	/ano
DPVAT categoria 3	251,33	/ano
Seguro APP c/ DMH	1.500,00	/ano
Escritório	300,00	/mês

Parâmetros Administrativos	Valor	Unidade
Encargos Sociais	67	%
Lucro	10	%
Parâmetros Cooperativa	Valor	Unidade
Mão de Obra s/serviço	20	%
Encargos Sociais Cooperado	11	%
Encargos Sociais Tomador	15	%

CALCULO DOS CUSTOS FIXOS	
Mão de Obra / Salário	2.548,00
Encargos Sociais	1.707,16
IPVA	123,00
Licenciamento	7,28
Taxa Inspeção CIRETRAN	23,56
DPVAT categoria 3	20,94
Seguro APP c/ DMH	125,00
Depreciação	215,25
Escritório	300,00
Lucro (10%)	507,02
Total do Custo Fixo Mensal	5.577,21

CALCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS	
Combustíveis	0,5671
Pneus	0,0343
Troca de Óleo Lubrificante e Filtro	0,0274
Vida Útil Motor	0,0450
Manutenção (10% do custo variável)	0,0674
Lucro (10%)	0,0741
Total Custo Variável por km	0,8153

CUSTO FIXO COOPERATIVAS	
Sub-total sem encargos e lucro	3.363,03
Encargos Sociais	280,28
Sub-total	3.643,31
Lucro (10%)	364,33
TOTAL	4.007,65

2) CUSTOS TRANSPORTE ALUNOS KOMBI SEM MONITOR

Parâmetros Operacionais	Valor	Unidade
Consumo Combustível	7,0	Km/litro
Vida Útil Veículo	120	meses
Valor Residual após Vida Útil	30,0	%
Manutenção	10,0	% do custo variável
Vida Útil Pneus	30.000	Km
Vida Útil Motor	100.000	Km
Intervalo Troca de Óleo	5.000	Km
Dias úteis por mês	22	Dias

Parâmetros Econômicos	Valor	Unidade
Salário Mensal - Motorista	1.472,00	/mês
Custo Monitor	0,00	/mês
Combustível (gasolina comum)	3,970	/litro
Troca de Óleo Lubrificante e Filtro	137,00	/troca
Preço Veículo 2013/2014	36.900,00	
Preço Pneu Novo	257,00	/pneu
Preço Retífica de Motor	4.500,00	
IPVA	4,00	% Valor Veic/ano
Licenciamento	87,38	/ano
Taxa Inspeção CIRETRAN	282,70	/ano
DPVAT categoria 3	251,33	/ano
Seguro APP c/ DMH	1.500,00	/ano
Escritório	300,00	/mês

Parâmetros Administrativos	Valor	Unidade
Encargos Sociais	67	%
Lucro	10	%
Parâmetros Cooperativa	Valor	Unidade
Mão de Obra s/serviço	20	%
Encargos Sociais Cooperado	11	%
Encargos Sociais Tomador	15	%

CALCULO DOS CUSTOS FIXOS	
Mão de Obra / Salário	1.472,00
Encargos Sociais	986,24
IPVA	123,00
Licenciamento	7,28
Taxa Inspeção CIRETRAN	23,56
DPVAT categoria 3	20,94
Seguro APP c/ DMH	125,00
Depreciação	215,25
Escritório	300,00
Lucro (10%)	327,33
Total do Custo Fixo Mensal	3.600,60

CALCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS	
Combustíveis	0,5671
Pneus	0,0343
Troca de Óleo Lubrificante e Filtro	0,0274
Vida Útil Motor	0,0450
Manutenção (10% do custo variável)	0,0674
Lucro (10%)	0,0741
Total Custo Variável por km	0,8153

CUSTO FIXO COOPERATIVAS	
Sub-total sem encargos e lucro	2.287,03
Encargos Sociais	280,28
Sub-total	2.567,31
Lucro (10%)	256,73
TOTAL	2.824,05

CUSTOS TRANSPORTE ALUNOS KOMBI COM MONITOR

FAIXAS DE PERCURSO POR DIA	Até 80	De 81 a 100	De 101 a 120	De 121 a 140	De 141 a 160	De 161 a 190	De 191 a 250	Acima de 250
Trajetos para cálculo (km/dia)	80	95	110	130	150	175	220	250
Trajetos mensais p/ 22 dias (km)	1.760	2.090	2.420	2.860	3.300	3.850	4.840	5.500
Preço por km	3,98	3,48	3,12	2,77	2,51	2,26	1,97	1,83
Preço por km – Cooperativas	3,09	2,73	2,47	2,22	2,03	1,86	1,64	1,54

CUSTOS TRANSPORTE ALUNOS KOMBI SEM MONITOR

FAIXAS DE PERCURSO POR DIA	Até 80	De 81 a 100	De 101 a 120	De 121 a 140	De 141 a 160	De 161 a 190	De 191 a 250	Acima de 250
Trajetos para cálculo (km/dia)	80	95	110	130	150	175	220	250
Trajetos mensais p/ 22 dias (km)	1.760	2.090	2.420	2.860	3.300	3.850	4.840	5.500
Preço por km	2,86	2,54	2,30	2,07	1,91	1,75	1,56	1,47
Preço por km – Cooperativas	2,42	2,17	1,98	1,80	1,67	1,55	1,40	1,33

OBS: Os valores por km são maiores nos trajetos menores devido à maior representatividade dos custos fixos na composição do custo total.

VALOR MÁXIMO POR KM POR LINHA – 2018

LINHA	KM/DIA	Com Monitor (R\$)		Sem Monitor (R\$)	
		Empresa	Cooperativa	Empresa	Cooperativa
1	100	3,48	2,73	2,54	2,17
2	190	2,26	1,86	1,75	1,55
3	46	3,98	3,09	2,86	2,42
4	264	1,83	1,54	1,47	1,33
5	140	2,77	2,22	2,07	1,80
6	190	2,26	1,86	1,75	1,55
7	270	1,83	1,54	1,47	1,33
8	112	3,12	2,47	2,30	1,98
9	80	3,98	3,09	2,86	2,42
10	60	3,98	3,09	2,86	2,42
11	88	3,48	2,73	2,54	2,17
12	100	3,48	2,73	2,54	2,17
13	246	1,97	1,64	1,56	1,40
14	124	2,77	2,22	2,07	1,80
15	72	3,98	3,09	2,86	2,42
16	117	3,12	2,47	2,30	1,98
17	176	2,26	1,86	1,75	1,55
18	112	3,12	2,47	2,30	1,98
19	219	1,97	1,64	1,56	1,40
20	72	3,98	3,09	2,86	2,42