

**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	2.350,90	/mês
Custo Monitor	1.164,57	/mês
Combustível (gasolina comum)	4.179	/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	93,87	/ano
Taxa Inspeção CIRETRAN	303,72	/ano
DPVAT categoria 3	37,90	/ano
Seguro APP c/ DMH	1.500,00	/ano
Escritório	300,00	/mês

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

CALCULO DOS CUSTOS FIXOS	
Mão de Obra / Salário	3.515,47
Encargos Sociais	2.355,36
IPVA	123,00
Licenciamento	7,82
Taxa Inspeção CIRETRAN	25,31
DPVAT categoria 3	3,16
Seguro APP c/ DMH	125,00
Depreciação	215,25
Escritório	300,00
Lucro (10%)	667,04
<b>Total do Custo Fixo Mensal</b>	<b>7.337,41</b>

CALCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS	
Combustíveis	0,5970
Pneus	0,0343
Troca de Óleo Lubrificante e Filtro	0,0274
Vida Útil Motor	0,0450
Manutenção (10% do custo variável)	0,0704
Lucro (10%)	0,0774
<b>Total Custo Variável por km</b>	<b>0,8514</b>

## 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	2.350,90	/mês
Custo Monitor	0,00	/mês
Combustível (gasolina comum)	4.179	/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	93,87	/ano
Taxa Inspeção CIRETRAN	303,72	/ano
DPVAT categoria 3	37,90	/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	2.350,90
Encargos Sociais	1.575,10
IPVA	123,00
Licenciamento	7,82
Taxa Inspeção CIRETRAN	25,31
DPVAT categoria 3	37,90
Seguro APP c/ DMH	125,00
Depreciação	215,25
Escritório	300,00
Lucro (10%)	476,03
<b>Total do Custo Fixo Mensal</b>	<b>5.236,31</b>

CALCULO DOS CUSTOS VARIÁVEIS	
Combustíveis	0,5970
Pneus	0,0343
Troca de Óleo Lubrificante e Filtro	0,0274
Vida Útil Motor	0,0450
Manutenção (10% do custo variável)	0,0704
Lucro (10%)	0,0774
<b>Total Custo Variável por km</b>	<b>0,8514</b>

2020

**CUSTOS TRANSPORTE ALUNOS KOMBI COM MONITOR**

<b>FAIXAS DE PERCURSO POR DIA</b>	<b>Até 80</b>	<b>De 81 a 100</b>	<b>De 101 a 120</b>	<b>De 121 a 140</b>	<b>De 141 a 160</b>	<b>De 161 a 190</b>	<b>De 191 a 250</b>	<b>Acima de 250</b>
Trajetos para cálculo (km/dia)	80	95	110	130	150	175	220	250
Trajetos mensal p/ 22 dias (km)	1.760	2.090	2.420	2.860	3.300	3.850	4.840	5.500
Preço por km	5,02	4,36	3,88	3,42	3,07	2,76	2,37	2,19

**CUSTOS TRANSPORTE ALUNOS KOMBI SEM MONITOR**

<b>FAIXAS DE PERCURSO POR DIA</b>	<b>Até 80</b>	<b>De 81 a 100</b>	<b>De 101 a 120</b>	<b>De 121 a 140</b>	<b>De 141 a 160</b>	<b>De 161 a 190</b>	<b>De 191 a 250</b>	<b>Acima de 250</b>
Trajetos para cálculo (km/dia)	80	95	110	130	150	175	220	250
Trajetos mensal p/ 22 dias (km)	1.760	2.090	2.420	2.860	3.300	3.850	4.840	5.500
Preço por km	3,83	3,36	3,02	2,68	2,44	2,21	1,93	1,80

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