



## Planilha de Custos por km rodado

## Transporte Escolar do Município de Santa Tereza/RS

## TRAJETO 2

Linha José Júlio - Linha Cesca - Linha Dolorata  
Linha São Valentin - Santa Tereza

## DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 2
Dias letivos no ano:	201
Meses de Transporte:	10
Média de dias letivos mês:	20
Turno:	Manhã/Tarde/Noite
Veículo:	Van

Total de Usuários:	12
Quilometragem diária (km):	165,2
Média de dias letivos mês:	20
Quilometragem mensal (km):	3304
Quilometragem anual (km):	33040

## HORÁRIO

Percurso diário	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:00	07:30	01:30
2 - (volta - manhã)	10:50	12:10	01:20
3 - (ida - tarde)	12:30	13:00	00:30
4 - (volta - tarde, ida - noite)	17:20	18:30	01:10
5 - (volta - noite)	22:45	00:00	01:15
<b>TOTAL ACUMULADO EFETIVO</b>			<b>05:45</b>

Horas de percurso efetivo e disponível		
Percurso efetivo (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)
01:30	00:30	02:00
01:20	00:20	01:40
00:30	00:30	01:00
01:10	00:30	01:40
01:15	00:30	01:45
<b>05:45</b>	<b>02:20</b>	<b>08:05</b>

Taxa de uso efetivo	
Horas mensais efetivo (h)	115,00
horas mensais disponível (h)	46,67
Total (Efetivo + Disponível) - (h)	161,67
Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
Descanso remunerado (25% do total)	40,42
<b>Taxa de uso efetivo</b>	<b>91,86%</b>

## DADOS E CUSTOS DO VEÍCULO

Dados sobre o veículo de referência	
Van Sprinter 516 18 L - Mercedes Benz	
Capacidade mínima	12
Combustível	diesel
Ano Modelo	2021
Valor do Veículo	R\$ 197.913,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 178.121,70
Vida útil adotada	10 anos
Idade do veículo	1 ano
Anos para a depreciação total	9 anos

Quadro 1 - Despesas com manutenção					
	Periodicidade da troca (km)	Consumo por troca	Valor unitário (R\$)	Valor total por troca (R\$)	Valor mensal (R\$)
Manutenção	20.000	1	R\$ 400,00	R\$ 400,00	R\$ 66,08
óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 37,49	R\$ 449,88	R\$ 74,32
filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 43,25	R\$ 43,25	R\$ 7,14
óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 24,28	R\$ 97,12	R\$ 53,48
óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 20,50	R\$ 41,00	R\$ 2,26
óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 6,11
produto anticor./anticong. Sist. Arrefecimento (L)	80.000	6	R\$ 96,00	R\$ 576,00	R\$ 23,79
Fluido de freios (L)	20.000	2	R\$ 68,40	R\$ 136,80	R\$ 22,60
Filtro de combustível (UN)	60.000	1	R\$ 289,75	R\$ 289,75	R\$ 15,96
Filtro do ar (UN)	20.000	1	R\$ 82,63	R\$ 82,63	R\$ 13,65
Pneus (UN)	25.000	4	R\$ 529,00	R\$ 2.116,00	R\$ 279,65
Disco tacógrafo	cada 7 dias (3 un. mês)	1	R\$ 3,18	R\$ 9,54	R\$ 9,54
<b>TOTAL MENSAL</b>					<b>R\$ 574,58</b>

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 94,69	R\$ 94,69	R\$ 7,89
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 535,34	R\$ 267,67	R\$ 22,31
Seguro	0	1	R\$ 2.026,70	R\$ 2.026,70	R\$ 168,89
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	91,86%	10%	R\$ 197.913,00	R\$ 18.179,88	R\$ 1.514,99
Remun. Cap. ( selic. 2,0%)	91,86%	2%	R\$ 178.121,70	R\$ 3.272,38	R\$ 272,70
<b>TOTAL MENSAL</b>					<b>R\$ 2.035,11</b>

Quadro 3 - Despesas com combustível	
Preço p/ litro de combustível (ANP)	3,86
Consumo na cidade (km/L)	7,6
Quantidade de litros (mês)	434,7368421
<b>TOTAL MENSAL</b>	<b>R\$ 1.678,08</b>

Resumo despesas com veículo	
Quadro 1	R\$ 574,58
Quadro 2	R\$ 2.035,11
Quadro 3	R\$ 1.678,08
<b>TOTAL (MÊS)</b>	<b>R\$ 4.287,77</b>

## DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos	
CCT	RS002180/2019

Data-Base		01/jun	
Salário base motorista	R\$ 1.799,53		
Salário mínimo nacional	R\$ 1.100,00		
Intervalo intrajornada	02:00	Máximo/dia	04:00
Horas noturnas	22:00	Horas extras	
<b>Vales</b>	<b>Nº</b>	<b>Valor</b>	<b>Desconto</b>
Alimentação	20	17,74	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Percentuais por tipo de desligamento	
Sem justa causa indenizado	9%
Sem justa causa trabalhado	11%
Com justa causa	5%
<b>TOTAL</b>	<b>25%</b>

Quadro 1 - Composição da Remuneração	
Salário-Base	R\$ 1.799,53
Adicional Noturno	R\$ 35,99
Adicional de Hora Noturna Reduzida	R\$ 3,78
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
<b>TOTAL MENSAL QUADRO 1</b>	<b>R\$ 1.845,42</b>

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º		8,33%	R\$ 153,72
Férias		8,33%	R\$ 153,72
Adicional de Férias	33,33%	8,33%	R\$ 51,24
<b>Total</b>			<b>R\$ 358,68</b>
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			
Base de cálculo	R\$ 2.204,10	%	R\$
INSS		20%	R\$ 440,82
Salário Educação		2,50%	R\$ 55,10
SAT		3,00%	R\$ 66,12
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 33,06
SENAI - SENAC		1%	R\$ 22,04
SEBRAE		0,60%	R\$ 13,22
INCRA		0,20%	R\$ 4,41
<b>Subtotal</b>			<b>28,80%</b>
			<b>R\$ 634,78</b>
FGTS		8,00%	R\$ 176,33
<b>Total</b>			<b>36,80%</b>
			<b>R\$ 811,11</b>
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 336,81
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
<b>Total</b>			<b>R\$ 439,76</b>
<b>TOTAL MENSAL QUADRO 2</b>			<b>R\$ 1.609,55</b>

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 2.820,19	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 235,02
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 18,80
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 88,16
<b>Total</b>			<b>R\$ 341,98</b>
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.454,97	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 287,91
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 105,95
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 88,16
<b>Total</b>			<b>R\$ 482,03</b>
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 17,93
<b>Total</b>			<b>-R\$ 17,93</b>
<b>TOTAL MENSAL QUADRO 3</b>			<b>R\$ 806,08</b>

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 1.845,42
Quadro 2	R\$ 1.609,55
Quadro 3	R\$ 806,08
<b>TOTAL (MÊS)</b>	<b>R\$ 4.261,05</b>

#### RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	<b>Base cálculo</b>	<b>Percentual</b>	<b>R\$</b>
Custos indiretos	R\$ 8.548,82	5%	R\$ 427,44
Lucro	R\$ 8.976,26	10%	R\$ 897,63
			R\$ 9.873,89
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 630,25
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.378,41
<b>Total de tributos para Simplex</b>			<b>R\$ 1.955,32</b>
<b>Total de tributos para Lucro Real</b>			<b>R\$ 2.703,47</b>
<b>TOTAL PARA SIMPLES</b>			<b>R\$ 10.504,13</b>
<b>TOTAL PARA LUCRO REAL</b>			<b>R\$ 11.252,29</b>

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.914,11
Custo com veículo	R\$ 4.287,77
BDI (SIMPLES)	R\$ 1.955,32
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 2.703,47
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 10.157,20
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 10.905,36
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 3,07
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 3,30
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 846,43
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 908,78