



Planilha de Custos por km rodado

Transporte Escolar do Município de Santa Terezinha/RS

TRAJETO 2

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

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajeto 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

Percorso diário	Ínicio	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
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			05:45

Horas de percurso efetivo e disponível		
Percorso 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
05:45	02:20	08:05

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
Taxa de uso efetivo	91,86%

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.	80.000	6	R\$ 96,00	R\$ 576,00	R\$ 23,79
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 68,40	R\$ 136,80	R\$ 22,60
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 289,75	R\$ 289,75	R\$ 15,96
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 82,63	R\$ 82,63	R\$ 13,65
Filtro de ar (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
TOTAL MENSAL					R\$ 574,58

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
TOTAL MENSAL					R\$ 2.035,11

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
TOTAL MENSAL	R\$ 1.678,08

Resumo despesas com veículo

Quadro 1	R\$ 574,58
Quadro 2	R\$ 2.035,11
Quadro 3	R\$ 1.678,08
TOTAL (MÊS)	R\$ 4.287,77

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	
Vales	Nº	Valor	Desconto
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%
TOTAL	25%

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
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 1.845,42

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%	R\$ 51,24	
	Total	R\$ 358,68	
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	
	Subtotal	28,80%	R\$ 634,78
FGTS	8,00%	R\$ 176,33	
	Total	36,80%	R\$ 811,11
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação	R\$ 336,81		
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)	R\$ 102,94		
	Total	R\$ 439,76	
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 1.609,55

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
	Total		R\$ 341,98
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
	Total		R\$ 482,03
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias	5%	-R\$ 17,93	
	Total	-R\$ 17,93	
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 806,08

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

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

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

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