



Planilha de Custos por km rodado

Transporte Escolar do Município de Santa Tereza/RS

TRAJETO 3

Santa Tereza - Linha Santa Tecla - Linha Nova Esperança - Santa Tereza

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 3
Dias letivos no ano:	201
Meses de Transporte:	10
Média de dias letivos mês:	20
Turno:	Manhã/Tarde
Veículo:	Van

Total de Usuários:	15
Quilometragem diária (km):	81,9
Média de dias letivos mês:	20
Quilometragem mensal (km):	1638
Quilometragem anual (km):	16380

HORÁRIO

Percurso diário	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:20	07:30	01:10
2 - (volta - manhã)	11:25	12:20	00:55
3 - (ida - tarde)	12:40	13:25	00:45
4 - (volta - tarde)	17:20	18:00	00:40
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			03:30

Horas de percurso efetivo e disponível		
Percurso efetivo (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)
01:10	00:30	01:40
00:55	00:20	01:15
00:45	00:30	01:15
00:40	00:30	01:10
03:30	01:50	05:20

Taxa de uso efetivo	
Horas mensais efetivo (h)	70,00
horas mensais disponível (h)	36,67
Total (Efetivo + Disponível) - (h)	106,67
Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
Descanso remunerado (25% do total)	26,67
Taxa de uso efetivo	60,61%

DADOS E CUSTOS DO VEÍCULO

Dados sobre o veículo de referência	
Van Sprinter 516 18 L - Mercedes Benz	
Capacidade mínima	16
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\$ 32,76
óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 37,49	R\$ 449,88	R\$ 36,85
filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 43,25	R\$ 43,25	R\$ 3,54
óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 24,28	R\$ 97,12	R\$ 26,51
óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 20,50	R\$ 41,00	R\$ 1,12
óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 3,03
produto anticor./anticong. Sist. Arrefecimento (L)	80.000	6	R\$ 96,00	R\$ 576,00	R\$ 11,79
Fluido de freios (L)	20.000	2	R\$ 68,40	R\$ 136,80	R\$ 11,20
Filtro de combustível (UN)	60.000	1	R\$ 289,75	R\$ 289,75	R\$ 7,91
Filtro do ar (UN)	20.000	1	R\$ 82,63	R\$ 82,63	R\$ 6,77
Pneus (UN)	25.000	4	R\$ 519,00	R\$ 2.076,00	R\$ 136,02
Disco tacógrafo	cada 7 dias (3 un. mês)	1	R\$ 3,18	R\$ 9,54	R\$ 9,54
TOTAL MENSAL					R\$ 287,04

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	60,61%	10%	R\$ 197.913,00	R\$ 11.995,10	R\$ 999,59
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	60,61%	2%	R\$ 178.121,70	R\$ 2.159,12	R\$ 179,93
TOTAL MENSAL					R\$ 1.426,94

Quadro 3 - Despesas com combustível

Preço p/ litro de combustível (ANP)	3,86
Consumo na cidade (km/L)	7,6
Quantidade de litros (mês)	215,5263158
TOTAL MENSAL	R\$ 831,93

Resumo despesas com veículo

Quadro 1	R\$ 287,04
Quadro 2	R\$ 1.426,94
Quadro 3	R\$ 831,93
TOTAL (MÊS)	R\$ 2.545,92

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%	8,33%	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			R\$ 634,78
FGTS		8,00%	R\$ 176,33
Total			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\$ 6.806,96	5%	R\$ 340,35
Lucro	R\$ 7.147,31	10%	R\$ 714,73
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 501,83
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.097,55
Total de tributos para Simplex			R\$ 1.556,91
Total de tributos para Lucro Real			R\$ 2.152,63
TOTAL PARA SIMPLES			R\$ 8.363,87
TOTAL PARA LUCRO REAL			R\$ 8.959,59

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 2.582,53
Custo com veículo	R\$ 2.545,92
BDI (SIMPLES)	R\$ 1.556,91
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 2.152,63
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 6.685,36
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 7.281,08
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 4,08
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 4,45
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 445,69
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 485,41