

ILUSTRÍSSIMO SENHOR PREGOEIRO DO SETOR DE LICITAÇÕES DA PREFEITURA MUNICIPAL DA MONTE BELO DO SUL - RS

**PROCESSO ADMINISTRATIVO 034/2022
PREGÃO PRESENCIAL 004/2022**

A EMPRESA DE TRANSPORTES COLETIVOS MONTE BELO LTDA, inscrita no CNPJ nº 87.548.442/0001-55, estabelecida na Rua João Salvador, 220, centro, em Monte Belo do Sul, RS, através de seu representante legal Sr. Leonardo Giordani brasileiro, casado RG nº 4049629555, CPF nº 689.283.510-49, residente e domiciliado em Bento Gonçalves, RS, vem, respeitosamente à presença de Vossa Senhoria, fazer a presente **IMPUGNAÇÃO AO EDITAL DE LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS**, pelas razões de fato e de direito que seguem abaixo:

Através do edital supracitado, juntamente com os seus documentos que o acompanharam, verificou-se que o custo por Km rodado para o trajeto 4 ficou no preço máximo de R\$ 4,91 para empresas do Simples, e de R\$ 5,33, para empresas do Lucro Real.

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.677,86
Custo com veículo	R\$ 6.135,33
BDI (SIMPLES)	R\$ 2.762,83
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 3.819,97
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 12.576,03
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 13.633,16
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 4,91
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 5,33
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 65,50
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 71,01

Verificando o anexo, notou-se que, possivelmente ocorreu um equívoco nos lançamentos dos dados, **o que culminou com um preço inferior ao que hoje é pago pela Prefeitura Municipal de Monte Belo do Sul.**

Abaixo, podemos notar que a planilha foi utilizada em cópia do trajeto 5, ocorrendo o mesmo no trajeto 3, senão vejamos:

TRAJETO 5

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5
Dias letivos no ano:	204
Meses de Transporte:	10
Média de dias letivos mês:	22

HORÁRIO

Percorso diário	Início
1 - (ida - manhã)	06:00
2 - (volta - manhã)	11:20
3 - (ida - tarde)	
4 - (volta - noite)	22:45

Resumo Trajeto 1 Trajeto 2 Trajeto 3 Trajeto 4 Trajeto 5 Trajeto 6 Trajeto 7

TRAJETO 5

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5
Dias letivos no ano:	204
Meses de Transporte:	10
Média de dias letivos mês:	22

HORÁRIO

Percorso diário	Início
1 - (ida - manhã)	06:00
2 - (volta - manhã)	11:20
3 - (ida - tarde)	
4 - (volta - noite)	22:45

Resumo Trajeto 1 Trajeto 2 Trajeto 3 Trajeto 4 Trajeto 5 Trajeto 6 Trajeto 7

TRAJETO 5

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5
Dias letivos no ano:	204
Meses de Transporte:	10
Média de dias letivos mês:	22

HORÁRIO

Percorso diário	Início
1 - (ida - manhã)	06:00
2 - (volta - manhã)	11:30
3 - (ida - tarde)	17:00
4 - (volta - noite)	22:45

Resumo Trajeto 1 Trajeto 2 Trajeto 3 Trajeto 4 Trajeto 5 Trajeto 6 Trajeto 7

Como observamos acima, a mesma planilha utilizada para o trajeto 5 restou utilizada para o trajeto 3 e 4.

Não só isso, mas verifica-se que as planilhas tratam todas as linhas com os mesmos parâmetros de consumo por Km rodado, mesmo com a utilização de carros diferentes, conforme podemos observar nos quadros abaixo para melhor exemplificar:

Quadro 3 - Despesas com combustível	
Preço p/ litro de combustível	5,63
Consumo na cidade (km/L)	7,6
Quantidade de litros (mês)	226,8605263
TOTAL MENSAL	R\$ 1.277,22

Resumo	Trajeto 1	Trajeto 2	Trajeto 3	Trajeto 4	Trajeto 5
--------	-----------	------------------	-----------	-----------	-----------

Quadro 3 - Despesas com combustível	
Preço p/ litro de combustível	5,63
Consumo na cidade (km/L)	7,6
Quantidade de litros (mês)	336,7105263
TOTAL MENSAL	R\$ 1.895,68

Resumo	Trajeto 1	Trajeto 2	Trajeto 3	Trajeto 4	Trajeto 5
--------	-----------	-----------	-----------	------------------	-----------

Quadro 3 - Despesas com combustível	
Preço p/ litro de combustível	5,63
Consumo na cidade (km/L)	7,6
Quantidade de litros (mês)	268,1578947
TOTAL MENSAL	R\$ 1.509,73

Resumo	Trajeto 1	Trajeto 2	Trajeto 3	Trajeto 4	Trajeto 5
--------	-----------	-----------	-----------	-----------	------------------

Como podemos observar, o trajeto 2 (linha 2) que é realizado por um veículo de no mínimo 15 lugares, tem registrado o consumo por Km rodado de combustível de 7,6 Km/L, mesma consumo utilizado no trajeto 4 (linha 4) e trajeto 5 (linha 5), cujos veículos precisam ter capacidade de transporte mínima de 48 lugares e 28 lugares, respectivamente.

Quanto maior a capacidade do veículo, maior será as suas medidas métricas e, conseqüentemente, necessita de uma capacidade de motor de impulsão maior.

Essa necessidade, faz com que a média de Km/L reduza drasticamente, não sendo capaz um veículo que transporte 48 pessoas realizar uma média de 7,6 Km/L, o que implica em um equívoco na planilha de cálculo.

A média realizada por um veículo de 48 lugares não passa dos 2,5 Km/L, valor 3 vezes menor do que o registrado na planilha de cálculo para limitar o valor máximo ofertado.

Importante informar que os dados foram retirados da Planilha Transporte Escolar 2022.xlsx, que se encontra no site¹ da Prefeitura de Monte Belo do Sul.

Também, podemos observar das mesmas planilhas que a média aplicada foi para veículo de 28 lugares, conforme abaixo:

¹ <https://www.montebelodosul.rs.gov.br/licitacao/view/389/pregao-presencial-0042022> - acessado em 14/03/2022 - às 16:40

DADOS E CUSTOS DO VEÍCULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 28 lugares	
Capacidade mínima	28
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 540.156,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 486.140,40
Vida útil adotada	10 anos
Idade do veículo	1 ano
Anos para a depreciação total	9 anos

Resumo

Trajeto 1

Trajeto 2

Trajeto 3

Trajeto 4

Trajeto 5

Trajeto 6

Trajeto 7

Conforme acima demonstrado, os dados do referido cálculo foram baseados em um veículo de 28 lugares, sendo que o Trajeto 4 (Linha 4), bem como o Trajeto 3 (Linha 3), tem a obrigatoriedade de um veículo com no mínimo 48 lugares.

Essa utilização de dados alterados, com valores diferentes de veículos com capacidade menor e custo de manutenção e despesas inferior, fez com que os dados fiquem totalmente alterados, longe da realidade fática, **levando o licitante ao erro, podendo colocar em uma situação de prejuízo contratual.**

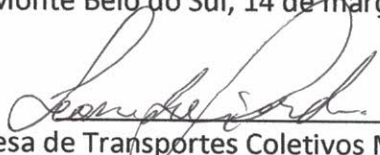
Outrossim, também importante frisar que o atual momento, devido ao vertiginoso aumento dos combustíveis, já deixou a planilha totalmente inexecutável, posto que ocorreu um aumento de cerca de 25% sobre os combustíveis, defasando ainda mais a planilha de cálculo do valor apurado na Pregão Presencial 004/2022.

Diante do todo acima exposto, REQUER:

I – A retificação do edital licitatório, com a alteração dos valores de Km/L presentes na planilha de cálculo, bem como alteração do valor do combustível e demais despesas, baseando-se nos veículos e a sua capacidade mínima de lugares obrigatórios para cada trajeto, alterando os valores do anexo VII (tabela com a valores referência), a fim de evitar prejuízos maiores aos licitantes.

Nestes termos
Pedê deferimento.

Monte Belo do Sul, 14 de março de 2022.


Empresa de Transportes Coletivos Monte Belo Ltda
Leonardo Giordani

	Simples Nacional		Lucro Presumido	
Linha 1	R\$	6,49	R\$	7,09
Linha 2	R\$	5,49	R\$	5,91
Linha 3	R\$	7,17	R\$	7,76
Linha 4	R\$	4,91	R\$	5,33
Linha 5	R\$	5,41	R\$	5,88
Linha 6	R\$	6,19	R\$	6,79
Linha 7	R\$	5,68	R\$	6,18
Linha 8	R\$	5,88	R\$	6,43

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 1	
------------------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	84
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	68,05409
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	1497,19
		Quilometragem anual (km):	14971,9

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:15	07:05	00:50
2 - (volta - noite)	11:30	12:40	01:10
2 - (ida - tarde)	17:00	18:30	01:30
3 - (volta - noite)			00:00
3 - (ida - tarde)	22:45	23:40	00:55
4 - (volta - noite)			00:00
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			04:25

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivo (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	91,52
00:50		00:50	horas mensais disponível (h)	0,00
01:10		01:10	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	91,52
01:30		01:30	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:00		00:00	Descanso remunerado (25% do total)	22,88
00:55		00:55	Taxa de uso efetivo	52,00%
4,16		4,16		

DADOS E CUSTOS DO VEICULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 28 lugares	
Capacidade mínima	28
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 494.300,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	3,33%
Valor residual	R\$ 444.870,00
Vida útil adotada	25
Idade do veículo	1 ano
Anos para a depreciação total	30

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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 52,33
óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 64,45
filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 16,84
óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 63,88
óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 1,80
óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 2,77
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 6,18
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 6,59
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 8,91
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 4,12
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 196,19
Pneus (UN)	25.000	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Disco tacógrafo	cada 7 dias (3 un. mês)				
TOTAL MENSAL					R\$ 431,19

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 13,67
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 158,33
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	52,00%	10%	R\$ 494.300,00	R\$ 25.703,60	R\$ 2.141,97
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	52,00%	2%	R\$ 444.870,00	R\$ 4.626,65	R\$ 385,55
TOTAL MENSAL					R\$ 2.748,73

Quadro 3 - Despesas com combustível		Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63	Quadro 1	R\$ 431,19
Consumo na cidade (km/L)	7,6	Quadro 2	R\$ 2.748,73
Quantidade de litros (mês)	196,9986842	Quadro 3	R\$ 1.109,10
TOTAL MENSAL	R\$ 1.109,10	TOTAL (MÊS)	R\$ 4.289,03

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista	R\$ 2.595,18		
Salário mínimo nacional	R\$ 1.212,00		
Intervalo intrajornada	02:00	Máximo/dia	04:00
Horas noturnas	00:00	Horas extras	
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Porcentuais 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\$ 2.595,18
Adicional Noturno	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 2.601,30

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º	8,33%		R\$ 216,69
Férias	8,33%		R\$ 216,69
Adicional de Férias	33,33%		R\$ 72,22
		Total	R\$ 505,60
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

Base de cálculo	R\$ 3.106,90	%	R\$
INSS		20%	R\$ 621,38
Salário Educação		2,50%	R\$ 77,67
SAT		3,00%	R\$ 93,21
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 46,60
SENAI - SENAC		1%	R\$ 31,07
SEBRAE		0,60%	R\$ 18,64
INCRA		0,20%	R\$ 6,21
	Subtotal	28,80%	R\$ 894,79
FGTS		8,00%	R\$ 248,55
	Total	36,80%	R\$ 1.143,34
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
	Total		R\$ 568,10
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 2.217,04

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.923,55	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 326,96
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 26,16
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 477,40
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 4.818,34	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 401,53
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 147,76
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 673,57
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 25,28
	Total		-R\$ 25,28
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 1.125,68

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 2.601,30
Quadro 2	R\$ 2.217,04
Quadro 3	R\$ 1.125,68
TOTAL (MES)	R\$ 5.944,02

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 10.233,05	5%	R\$ 511,65
Lucro	R\$ 10.744,70	10%	R\$ 1.074,47
			R\$ 11.819,17
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 754,42
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.649,97
	Total de tributos para Simplex		R\$ 2.340,54
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 3.236,09
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 12.573,59
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 13.469,14

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.090,89
Custo com veículo	R\$ 4.289,03
BDI (SIMPLES)	R\$ 2.340,54
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 3.236,09
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 9.720,46
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 10.616,01
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 6,49
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 7,09
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 115,72
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 126,38

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 2	
-----------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	60
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	78,37
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	1724,14
		Quilometragem anual (km):	17241,4

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:00	07:00	01:00
2 - (volta - manhã)	11:30	12:30	01:00
3 - (ida - tarde)			00:00
4 - (volta - tarde)			00:00
5 - (ida - noite)	17:00	18:15	01:15
6 - (volta - noite)	22:45	23:40	00:55
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			04:10

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivo (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	91,52
01:00	00:50	01:50	horas mensais disponível (h)	55,00
01:00	00:50	01:50	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	146,52
00:00		00:00	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:00		00:00	Descanso remunerado (25% do total)	36,63
01:15	00:50	02:05	Taxa de uso efetivo	83,25%
4,16	2,50	6,66		

DADOS E CUSTOS DO VEICULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 15 lugares	
Capacidade mínima	15
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 240.000,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 216.000,00
Vida útil adotada	25
Idade do veículo	1 ano
Anos para a depreciação total	30

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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 60,26
óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 74,22
filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 19,40
óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 22,13
óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 6,25
óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 6,41
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 28,57
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 7,59
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 30,75
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 4,74
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 282,17
Pneus (UN)	25.000	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 0,61
Disco tacógrafo	cada 7 dias (3 un. mês)				
TOTAL MENSAL					R\$ 495,47

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 13,67
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 158,33
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	83,25%	10%	R\$ 240.000,00	R\$ 19.980,00	R\$ 1.665,00
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	83,25%	2%	R\$ 216.000,00	R\$ 3.596,40	R\$ 299,70
TOTAL MENSAL					R\$ 2.185,91

Quadro 3 - Despesas com combustível			Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63		Quadro 1	R\$ 495,47
Consumo na cidade (km/L)	7,6		Quadro 2	R\$ 2.185,91
Quantidade de litros (mês)	226,8605263		Quadro 3	R\$ 1.277,22
TOTAL MENSAL	R\$ 1.277,22		TOTAL (MÊS)	R\$ 3.958,61

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista		R\$ 1.799,53	
Salário mínimo nacional		R\$ 1.212,00	
Intervalo intrajornada		02:00	Máximo/dia 04:00
Horas noturnas		00:00	Horas extras
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Porcentuais 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	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 1.805,65

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º		8,33%	R\$ 150,41
Férias		8,33%	R\$ 150,41
Adicional de Férias	33,33%	8,33%	R\$ 50,13
Total			R\$ 350,95
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

Base de cálculo	R\$ 2.156,60	%	R\$
INSS		20%	R\$ 431,32
Salário Educação		2,50%	R\$ 53,92
SAT		3,00%	R\$ 64,70
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 32,35
SENAI - SENAC		1%	R\$ 21,57
SEBRAE		0,60%	R\$ 12,94
INCRA		0,20%	R\$ 4,31
	Subtotal	28,80%	R\$ 621,10
FGTS		8,00%	R\$ 172,53
	Total	36,80%	R\$ 793,63
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
	Total		R\$ 568,10
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 1.712,68

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 2.897,23	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 241,44
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 19,31
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 86,26
	Total		R\$ 347,02
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.518,33	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 293,19
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 107,90
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 86,26
	Total		R\$ 487,35
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 17,55
	Total		-R\$ 17,55
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 816,82

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 1.805,65
Quadro 2	R\$ 1.712,68
Quadro 3	R\$ 816,82
TOTAL (MES)	R\$ 4.335,16

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 8.293,76	5%	R\$ 414,69
Lucro	R\$ 8.708,45	10%	R\$ 870,85
			R\$ 9.579,30
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 611,44
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.337,28
	Total de tributos para Simplex		R\$ 1.896,98
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 2.622,81
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 10.190,74
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 10.916,58

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.609,02
Custo com veículo	R\$ 3.958,61
BDI (SIMPLES)	R\$ 1.896,98
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 2.622,81
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 9.464,60
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 10.190,44
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 5,49
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 5,91
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 157,74
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 169,84

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 5	
------------------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	192
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	75,58
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	1662,76
		Quilometragem anual (km):	16627,6

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:00	07:15	01:15
2 - (volta - manhã)	11:20	12:55	01:35
3 - (ida - tarde)			00:00
4 - (volta - noite)	22:45	23:40	00:55
			00:00
			00:00
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			03:45

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivos (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	82,50
01:15	00:30	01:45	horas mensais disponível (h)	33,00
01:35	00:30	02:05	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	115,50
00:00		00:00	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:55	00:30	01:25	Descanso remunerado (25% do total)	28,88
00:00		00:00	Taxa de uso efetivo	65,63%
3,75	1,50	5,25		

DADOS E CUSTOS DO VEÍCULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 28 lugares	
Capacidade mínima	28
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 540.156,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 486.140,40
Vida útil adotada	25
Idade do veículo	1 ano
Anos para a depreciação total	30

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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 58,11
Óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 71,58
Filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 18,71
Óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 20,94
Óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 5,93
Óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 6,08
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 27,00
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 7,32
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 29,08
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 4,57
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 270,50
Pneus (UN)	25.000	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 0,59
Disco tacógrafo	cada 7 dias (3 un. mês)				
TOTAL MENSAL					R\$ 478,09

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 13,67
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 158,33
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	65,63%	10%	R\$ 540.156,00	R\$ 35.447,74	R\$ 2.953,98
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	65,63%	2%	R\$ 486.140,40	R\$ 6.380,59	R\$ 531,72
TOTAL MENSAL					R\$ 3.706,91

Quadro 3 - Despesas com combustível		Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63	Quadro 1	R\$ 478,09
Consumo na cidade (km/L)	7,6	Quadro 2	R\$ 3.706,91
Quantidade de litros (mês)	218,7842105	Quadro 3	R\$ 1.231,76
TOTAL MENSAL	R\$ 1.231,76	TOTAL (MÊS)	R\$ 5.416,75

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista	R\$ 2.595,18		
Salário mínimo nacional	R\$ 1.212,00		
Intervalo intrajornada	02:00	Máximo/dia	04:00
Horas noturnas	00:00	Horas extras	
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Porcentuais 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\$ 2.595,18
Adicional Noturno	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 2.601,30

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º	8,33%		R\$ 216,69
Férias	8,33%		R\$ 216,69
Adicional de Férias	33,33%		R\$ 72,22
		Total	R\$ 505,60
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

Base de cálculo	R\$ 3.106,90	%	R\$
INSS		20%	R\$ 621,38
Salário Educação		2,50%	R\$ 77,67
SAT		3,00%	R\$ 93,21
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 46,60
SENAI - SENAC		1%	R\$ 31,07
SEBRAE		0,60%	R\$ 18,64
INCRA		0,20%	R\$ 6,21
	Subtotal	28,80%	R\$ 894,79
FGTS		8,00%	R\$ 248,55
	Total	36,80%	R\$ 1.143,34
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
	Total		R\$ 568,10
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 2.217,04

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.923,55	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 326,96
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 26,16
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 477,40
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 4.818,34	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 401,53
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 147,76
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 673,57
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 25,28
	Total		-R\$ 25,28
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 1.125,68

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 2.601,30
Quadro 2	R\$ 2.217,04
Quadro 3	R\$ 1.125,68
TOTAL (MES)	R\$ 5.944,02

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 11.360,77	5%	R\$ 568,04
Lucro	R\$ 11.928,81	10%	R\$ 1.192,88
			R\$ 13.121,69
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 837,55
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.831,80
	Total de tributos para Simplex		R\$ 2.598,47
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 3.592,72
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 13.959,24
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 14.953,49

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.900,76
Custo com veículo	R\$ 5.416,75
BDI (SIMPLES)	R\$ 2.598,47
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 3.592,72
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 11.915,99
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 12.910,23
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 7,17
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 7,76
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 62,06
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 67,24

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 5	
------------------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	192
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	116,3182
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	2559
		Quilometragem anual (km):	25590

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:00	07:15	01:15
2 - (volta - manhã)	11:20	12:55	01:35
3 - (ida - tarde)			00:00
4 - (volta - noite)	22:45	23:40	00:55
			00:00
			00:00
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			03:45

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivos (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	75,90
01:15	00:30	01:45	horas mensais disponível (h)	33,00
01:35	00:30	02:05	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	108,90
00:00		00:00	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:55	00:30	01:25	Descanso remunerado (25% do total)	27,23
00:00		00:00	Taxa de uso efetivo	61,88%
3,45	1,50	4,95		

DADOS E CUSTOS DO VEÍCULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 28 lugares	
Capacidade mínima	28
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 540.156,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 486.140,40
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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 89,44
óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 110,16
filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 28,79
óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 109,18
óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 3,07
óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 4,73
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 10,56
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 11,26
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 15,23
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 7,04
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 335,33
Pneus (UN)	cada 7 dias (3 un. mês)	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Disco tacógrafo					
TOTAL MENSAL					R\$ 731,93

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 13,67
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 158,33
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	61,88%	10%	R\$ 540.156,00	R\$ 33.422,15	R\$ 2.785,18
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	61,88%	2%	R\$ 486.140,40	R\$ 6.015,99	R\$ 501,33
TOTAL MENSAL					R\$ 3.507,73

Quadro 3 - Despesas com combustível		Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63	Quadro 1	R\$ 731,93
Consumo na cidade (km/L)	7,6	Quadro 2	R\$ 3.507,73
Quantidade de litros (mês)	336,7105263	Quadro 3	R\$ 1.895,68
TOTAL MENSAL	R\$ 1.895,68	TOTAL (MÊS)	R\$ 6.135,33

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista	R\$ 2.595,18		
Salário mínimo nacional	R\$ 1.212,00		
Intervalo intrajornada	02:00	Máximo/dia	04:00
Horas noturnas	00:00	Horas extras	
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Porcentuais 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\$ 2.595,18
Adicional Noturno	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 2.601,30

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º		8,33%	R\$ 216,69
Férias		8,33%	R\$ 216,69
Adicional de Férias	33,33%	8,33%	R\$ 72,22
Total			R\$ 505,60
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

Base de cálculo	R\$ 3.106,90	%	R\$
INSS		20%	R\$ 621,38
Salário Educação		2,50%	R\$ 77,67
SAT		3,00%	R\$ 93,21
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 46,60
SENAI - SENAC		1%	R\$ 31,07
SEBRAE		0,60%	R\$ 18,64
INCRA		0,20%	R\$ 6,21
	Subtotal	28,80%	R\$ 894,79
FGTS		8,00%	R\$ 248,55
	Total	36,80%	R\$ 1.143,34
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
	Total		R\$ 568,10
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 2.217,04

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.923,55	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 326,96
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 26,16
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 477,40
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 4.818,34	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 401,53
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 147,76
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 673,57
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 25,28
	Total		-R\$ 25,28
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 1.125,68

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 2.601,30
Quadro 2	R\$ 2.217,04
Quadro 3	R\$ 1.125,68
TOTAL (MES)	R\$ 5.944,02

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 12.079,36	5%	R\$ 603,97
Lucro	R\$ 12.683,32	10%	R\$ 1.268,33
			R\$ 13.951,66
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 890,53
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.947,67
	Total de tributos para Simplex		R\$ 2.762,83
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 3.819,97
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 14.842,19
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 15.899,32

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.677,86
Custo com veículo	R\$ 6.135,33
BDI (SIMPLES)	R\$ 2.762,83
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 3.819,97
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 12.576,03
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 13.633,16
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 4,91
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 5,33
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 65,50
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 71,01

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 5	
------------------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	84
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	92.63636
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	2038
		Quilometragem anual (km):	20380

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:00	07:00	01:00
2 - (volta - manhã)	11:30	12:40	01:10
3 - (ida - tarde)	17:00	18:30	01:30
4 - (volta - noite)	22:45	23:40	00:55
			00:00
			00:00
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			04:35

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivo (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	100,76
01:00		01:00	horas mensais disponível (h)	0,00
01:10		01:10	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	100,76
01:30		01:30	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:55		00:55	Descanso remunerado (25% do total)	25,19
00:00		00:00	Taxa de uso efetivo	57,25%
4,58		4,58		

DADOS E CUSTOS DO VEICULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 28 lugares	
Capacidade mínima	28
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 494.300,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 444.870,00
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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 71,23
óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 87,74
filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 22,93
óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 86,95
óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 2,45
óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 3,77
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 8,41
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 8,97
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 12,13
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 5,60
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 267,06
Pneus (UN)	cada 7 dias (3 un. mês)	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Disco tacógrafo					
TOTAL MENSAL					R\$ 584,37

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 13,67
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 158,33
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	57,25%	10%	R\$ 494.300,00	R\$ 28.298,68	R\$ 2.358,22
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	57,25%	2%	R\$ 444.870,00	R\$ 5.093,76	R\$ 424,48
TOTAL MENSAL					R\$ 3.003,92

Quadro 3 - Despesas com combustível		Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63	Quadro 1	R\$ 584,37
Consumo na cidade (km/L)	7,6	Quadro 2	R\$ 3.003,92
Quantidade de litros (mês)	268,1578947	Quadro 3	R\$ 1.509,73
TOTAL MENSAL	R\$ 1.509,73	TOTAL (MÊS)	R\$ 5.098,01

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista	R\$ 2.595,18		
Salário mínimo nacional	R\$ 1.212,00		
Intervalo intrajornada	02:00	Máximo/dia	04:00
Horas noturnas	00:00	Horas extras	
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	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\$ 2.595,18
Adicional Noturno	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 2.601,30

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º	8,33%		R\$ 216,69
Férias	8,33%		R\$ 216,69
Adicional de Férias	33,33%		R\$ 72,22
		Total	R\$ 505,60
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

Base de cálculo	R\$ 3.106,90	%	R\$
INSS		20%	R\$ 621,38
Salário Educação		2,50%	R\$ 77,67
SAT		3,00%	R\$ 93,21
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 46,60
SENAI - SENAC		1%	R\$ 31,07
SEBRAE		0,60%	R\$ 18,64
INCRA		0,20%	R\$ 6,21
	Subtotal	28,80%	R\$ 894,79
FGTS		8,00%	R\$ 248,55
	Total	36,80%	R\$ 1.143,34
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
	Total		R\$ 568,10
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 2.217,04

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.923,55	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 326,96
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 26,16
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 477,40
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 4.818,34	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 401,53
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 147,76
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 673,57
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 25,28
	Total		-R\$ 25,28
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 1.125,68

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 2.601,30
Quadro 2	R\$ 2.217,04
Quadro 3	R\$ 1.125,68
TOTAL (MES)	R\$ 5.944,02

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 11.042,03	5%	R\$ 552,10
Lucro	R\$ 11.594,13	10%	R\$ 1.159,41
			R\$ 12.753,55
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 814,06
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.780,41
	Total de tributos para Simplex		R\$ 2.525,57
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 3.491,92
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 13.567,60
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 14.533,96

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.402,95
Custo com veículo	R\$ 5.098,01
BDI (SIMPLES)	R\$ 2.525,57
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 3.491,92
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 11.026,53
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 11.992,89
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 5,41
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 5,88
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 131,27
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 142,77

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 6	
------------------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	84
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	66,43
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	1461,46
		Quilometragem anual (km):	14614,6

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - tarde)	18:15	19:30	01:15
2 - (volta - noite)	22:30	23:40	01:10
			00:00
			00:00
			00:00
			00:00
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			02:25

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivo (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	53,02
01:15	00:40	01:55	horas mensais disponível (h)	29,26
01:10	00:40	01:50	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	82,28
00:00		00:00	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:00		00:00	Descanso remunerado (25% do total)	20,57
00:00		00:00	Taxa de uso efetivo	46,75%
2,41	1,33	3,74		

DADOS E CUSTOS DO VEICULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 28 lugares	
Capacidade mínima	28
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 494.300,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 444.870,00
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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 51,08
óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 62,92
filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 16,44
óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 62,36
óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 1,75
óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 2,70
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 6,03
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 6,43
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 8,70
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 4,02
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 191,51
Pneus (UN)	25.000	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Disco tacógrafo	cada 7 dias (3 un. mês)				
TOTAL MENSAL					R\$ 421,07

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 13,67
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 158,33
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	46,75%	10%	R\$ 494.300,00	R\$ 23.108,53	R\$ 1.925,71
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	46,75%	2%	R\$ 444.870,00	R\$ 4.159,53	R\$ 346,63
TOTAL MENSAL					R\$ 2.493,55

Quadro 3 - Despesas com combustível		Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63	Quadro 1	R\$ 421,07
Consumo na cidade (km/L)	7,6	Quadro 2	R\$ 2.493,55
Quantidade de litros (mês)	192,2973684	Quadro 3	R\$ 1.082,63
TOTAL MENSAL	R\$ 1.082,63	TOTAL (MÊS)	R\$ 3.997,26

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista	R\$ 2.595,18		
Salário mínimo nacional	R\$ 1.212,00		
Intervalo intrajornada	02:00	Máximo/dia	04:00
Horas noturnas	00:00	Horas extras	
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Porcentuais 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\$ 2.595,18
Adicional Noturno	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 2.601,30

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º	8,33%	R\$ 216,69	
Férias	8,33%	R\$ 216,69	
Adicional de Férias	33,33%	R\$ 72,22	
Total		R\$ 505,60	
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

1,333333333

145
2,416666667

Base de cálculo	R\$ 3.106,90	%	R\$
INSS		20%	R\$ 621,38
Salário Educação		2,50%	R\$ 77,67
SAT		3,00%	R\$ 93,21
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 46,60
SENAI - SENAC		1%	R\$ 31,07
SEBRAE		0,60%	R\$ 18,64
INCRA		0,20%	R\$ 6,21
	Subtotal	28,80%	R\$ 894,79
FGTS		8,00%	R\$ 248,55
	Total	36,80%	R\$ 1.143,34
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
	Total		R\$ 568,10
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 2.217,04

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.923,55	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 326,96
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 26,16
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 477,40
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 4.818,34	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 401,53
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 147,76
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 673,57
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 25,28
	Total		-R\$ 25,28
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 1.125,68

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 2.601,30
Quadro 2	R\$ 2.217,04
Quadro 3	R\$ 1.125,68
TOTAL (MES)	R\$ 5.944,02

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 9.941,28	5%	R\$ 497,06
Lucro	R\$ 10.438,34	10%	R\$ 1.043,83
			R\$ 11.482,18
Tributos			
Simples		6%	R\$ 732,90
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.602,92
	Total de tributos para Simples		R\$ 2.273,80
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 3.143,82
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 12.215,08
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 13.085,10

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 2.778,83
Custo com veículo	R\$ 3.997,26
BDI (SIMPLES)	R\$ 2.273,80
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 3.143,82
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 9.049,89
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 9.919,91
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 6,19
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 6,79
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 107,74
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 118,09

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 7	
------------------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	84
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	88,21818
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	1940,8
		Quilometragem anual (km):	19408

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:20	07:20	01:00
2 - (volta - manhã)	11:30	13:00	01:30
3 - (ida - tarde)			00:00
4 - (volta - tarde)			00:00
5 - (ida - noite)	17:00	18:15	01:15
6 - (volta - noite)	22:45	23:40	00:55
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			04:40

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivos (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	102,67
01:00		01:00	horas mensais disponível (h)	0,00
01:30		01:30	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	102,67
00:00		00:00	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:00		00:00	Descanso remunerado (25% do total)	25,67
01:15		01:15	Taxa de uso efetivo	58,33%
4,67		4,67		

DADOS E CUSTOS DO VEICULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 28 lugares	
Capacidade mínima	28
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 494.300,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 444.870,00
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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 67,83
Óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 83,55
Filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 21,83
Óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 25,11
Óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 7,00
Óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 7,14
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 32,14
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 8,54
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 34,76
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 5,34
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 318,86
Pneus (UN)	25.000	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Disco tacógrafo	cada 7 dias (3 un. mês)				
TOTAL MENSAL					R\$ 556,84

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 15,77
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 182,86
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 55,94
Depreciação anual	58,33%	10%	R\$ 494.300,00	R\$ 28.834,17	R\$ 2.798,56
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	58,33%	2%	R\$ 444.870,00	R\$ 5.190,15	R\$ 498,16
TOTAL MENSAL					R\$ 3.056,57

Quadro 3 - Despesas com combustível		Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63	Quadro 1	R\$ 556,84
Consumo na cidade (km/L)	7,6	Quadro 2	R\$ 3.056,57
Quantidade de litros (mês)	255,3684211	Quadro 3	R\$ 1.437,72
TOTAL MENSAL	R\$ 1.437,72	TOTAL (MÊS)	R\$ 5.051,13

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista	R\$ 2.595,18		
Salário mínimo nacional	R\$ 1.212,00		
Intervalo intrajornada	02:00	Máximo/dia	04:00
Horas noturnas	00:00	Horas extras	
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Porcentuais 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\$ 2.595,18
Adicional Noturno	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 2.601,30

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13º	8,33%		R\$ 216,69
Férias	8,33%		R\$ 216,69
Adicional de Férias	33,33%		R\$ 72,22
Total			R\$ 505,60
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

Base de cálculo	R\$ 3.106,90	%	R\$
INSS		20%	R\$ 621,38
Salário Educação		2,50%	R\$ 77,67
SAT		3,00%	R\$ 93,21
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 46,60
SENAI - SENAC		1%	R\$ 31,07
SEBRAE		0,60%	R\$ 18,64
INCRA		0,20%	R\$ 6,21
	Subtotal	28,80%	R\$ 894,79
FGTS		8,00%	R\$ 248,55
	Total	36,80%	R\$ 1.143,34

Benefícios Mensais e Diários

Auxílio-Refeição/ Alimentação	R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)	R\$ 102,94
Total	R\$ 568,10
TOTAL MENSAL QUADRO 2	R\$ 2.217,04

Quadro 3 - Provisão para Rescisão

Base de cálculo R\$	R\$ 3.923,55	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 326,96
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 26,16
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 477,40

Aviso Prévio Trabalhado

Base de cálculo R\$	R\$ 4.818,34	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 401,53
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 147,76
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 124,28
	Total		R\$ 673,57

Demissão por Justa Causa

Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias	5%	-R\$ 25,28
	Total	-R\$ 25,28
TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 1.125,68

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 2.601,30
Quadro 2	R\$ 2.217,04
Quadro 3	R\$ 1.125,68
TOTAL (MES)	R\$ 5.944,02

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 10.995,15	5%	R\$ 549,76
Lucro	R\$ 11.544,91	10%	R\$ 1.154,49
			R\$ 12.699,40
Tributos			
Simplex		6%	R\$ 810,60
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.772,85
	Total de tributos para Simplex		R\$ 2.514,85
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 3.477,10
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 13.510,00
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 14.472,25

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 3.467,35
Custo com veículo	R\$ 5.051,13
BDI (SIMPLES)	R\$ 2.514,85
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 3.477,10
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 11.033,33
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 11.995,58
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 5,68
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 6,18
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 131,35
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 142,80

	Planilha de Custos por km rodado
--	----------------------------------

TRAJETO 8	
-----------	--

DADOS DO TRAJETO

Objeto:	Trajetos 5	Total de Usuários:	60
Dias letivos no ano:	204	Quilometragem diária (km):	49,58591
Meses de Transporte:	10	Média de dias letivos mês:	22
Média de dias letivos mês:	22	Quilometragem mensal (km):	1090,89
		Quilometragem anual (km):	10908,9

HORARIO

Percursos diários	Início	Término	Total (h)
1 - (ida - manhã)	06:30	07:00	00:30
2 - (volta - manhã)	11:30	12:30	01:00
3 - (ida - tarde)			00:00
4 - (volta - tarde)			00:00
5 - (ida - noite)	17:00	18:15	01:15
6 - (volta - noite)	22:45	23:40	00:55
TOTAL ACUMULADO EFETIVO			03:40

Horas de percurso efetivo e disponível			Taxa de uso efetivo	
Percursos efetivo (dia)	Disponível (dia)	Acumulado (dia)	Horas mensais efetivo (h)	80,67
00:30	00:15	00:45	horas mensais disponível (h)	11,00
01:00	00:15	01:15	Total (Efetivo + Disponível) - (h)	91,67
00:00		00:00	Máx. de horas mensais permitidas (h)	220,00
00:00		00:00	Descanso remunerado (25% do total)	22,92
01:15		01:15	Taxa de uso efetivo	52,08%
3,67	0,50	4,17		

DADOS E CUSTOS DO VEICULO

Dados sobre o veículo de referência	
Média preços veículo de 15 lugares	
Capacidade mínima	15
Combustível	diesel
Ano Modelo	2022
Valor do Veículo	R\$ 240.000,00
Depreciação por ano (sobre o valor atual)	10%
Valor residual	R\$ 216.000,00
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\$ 699,00	R\$ 699,00	R\$ 38,13
Óleo motor (L)	20.000	12	R\$ 71,75	R\$ 861,00	R\$ 46,96
Filtro de óleo (UN)	20.000	1	R\$ 225,00	R\$ 225,00	R\$ 12,27
Óleo diferencial traseiro	60.000	4	R\$ 64,00	R\$ 256,00	R\$ 46,54
Óleo de transmissão (L)	60.000	2	R\$ 36,00	R\$ 72,00	R\$ 1,31
Óleo hidráulico (L)	40.000	2	R\$ 36,99	R\$ 73,98	R\$ 2,02
produto anticor./anticong.	80.000	6	R\$ 55,00	R\$ 330,00	R\$ 4,50
Sist. Arrefecimento (L)	20.000	2	R\$ 44,00	R\$ 88,00	R\$ 4,80
Fluido de freios (L)	60.000	1	R\$ 357,00	R\$ 357,00	R\$ 6,49
Filtro de combustível (UN)	20.000	1	R\$ 55,00	R\$ 55,00	R\$ 3,00
Filtro do ar (UN)	25.000	4	R\$ 819,00	R\$ 3.276,00	R\$ 142,95
Pneus (UN)	cada 7 dias (3 un. mês)	1	R\$ 2,38	R\$ 7,14	R\$ 7,14
Disco tacógrafo					
TOTAL MENSAL					R\$ 316,11

Quadro 2 - Despesas financeiras					
Item	Taxa de uso efetivo	Cota anual	Valor unitário (R\$)	Valor anual (R\$)	Valor mensal (R\$)
Licenciamento	0	1	R\$ 10,57	R\$ 10,57	R\$ 0,88
DPVAT	0	1	R\$ 0,00	0	0
Aferição tacógrafo	0	0,5	R\$ 328,00	R\$ 164,00	R\$ 13,67
Seguro	0	1	R\$ 1.900,00	R\$ 1.900,00	R\$ 158,33
Inspeção veicular	0	2	R\$ 290,00	R\$ 580,00	R\$ 48,33
Depreciação anual	52,08%	10%	R\$ 240.000,00	R\$ 12.500,00	R\$ 1.041,67
Remun. Cap. (selic. 2,0%)	52,08%	2%	R\$ 216.000,00	R\$ 2.250,00	R\$ 187,50
TOTAL MENSAL					R\$ 1.450,38

Quadro 3 - Despesas com combustível		Resumo despesas com veículo	
Preço p/ litro de combustível	5,63	Quadro 1	R\$ 316,11
Consumo na cidade (km/L)	7,6	Quadro 2	R\$ 1.450,38
Quantidade de litros (mês)	143,5381579	Quadro 3	R\$ 808,12
TOTAL MENSAL	R\$ 808,12	TOTAL (MÊS)	R\$ 2.574,61

DADOS E CUSTOS COM MOTORISTA

Dados dos Recursos Humanos			
CCT-SINDITRANS		2021/2022	
Data-Base		10/jan	
Salário base motorista		R\$ 1.799,53	
Salário mínimo nacional		R\$ 1.212,00	
Intervalo intrajornada		02:00	Máximo/dia 04:00
Horas noturnas		00:00	Horas extras
Vales	Nº	Valor	Desconto
Alimentação	20	24,50	5,07%
Plano de saúde	1	128,68	20%

Porcentuais 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	
Adicional de Hora Noturna Reduzida	
Reflexos do NA no DSR	R\$ 6,12
TOTAL MENSAL QUADRO 1	R\$ 1.805,65

Quadro 2 - Encargos e Benefícios Anuais, Mensais e Diários			
13º Salário e Adicional de Férias			
13 º	8,33%		R\$ 150,41
Férias	8,33%		R\$ 150,41
Adicional de Férias	33,33%		R\$ 50,13
Total			R\$ 350,95
Encargos Previdenciários, (FGTS) e outras contribuições			

Base de cálculo	R\$ 2.156,60	%	R\$
INSS		20%	R\$ 431,32
Salário Educação		2,50%	R\$ 53,92
SAT		3,00%	R\$ 64,70
SESC ou SESI		1,50%	R\$ 32,35
SENAI - SENAC		1%	R\$ 21,57
SEBRAE		0,60%	R\$ 12,94
INCRA		0,20%	R\$ 4,31
	Subtotal	28,80%	R\$ 621,10
FGTS		8,00%	R\$ 172,53
	Total	36,80%	R\$ 793,63
Benefícios Mensais e Diários			
Auxílio-Refeição/ Alimentação			R\$ 465,16
Assistência Médica e Familiar (Plano de Saúde)			R\$ 102,94
	Total		R\$ 568,10
	TOTAL MENSAL QUADRO 2		R\$ 1.712,68

Quadro 3 - Provisão para Rescisão			
Aviso Prévio Indenizado			
Base de cálculo R\$	R\$ 2.897,23	%	R\$
Aviso Prévio Indenizado			R\$ 241,44
Incidência do FGTS sobre o Aviso Prévio		8%	R\$ 19,31
Multa do FGTS e contribuição social sobre o Aviso Prévio Indenizado		50%	R\$ 86,26
	Total		R\$ 347,02
Aviso Prévio Trabalhado			
Base de cálculo R\$	R\$ 3.518,33	%	R\$
Aviso Prévio Trabalhado			R\$ 293,19
Incidência dos encargos do submódulo 2.2		36,80%	R\$ 107,90
Multa do FGTS e contribuição social sobre o aviso		50%	R\$ 86,26
	Total		R\$ 487,35
Demissão por Justa Causa			
Desconto sobre 13º Salário e adicional de Férias		5%	-R\$ 17,55
	Total		-R\$ 17,55
	TOTAL MENSAL QUADRO 3		R\$ 816,82

Resumo de despesas com motorista	
Quadro 1	R\$ 1.805,65
Quadro 2	R\$ 1.712,68
Quadro 3	R\$ 816,82
TOTAL (MES)	R\$ 4.335,16

RESUMO SOBRE OS CUSTOS

BDI - Custos indiretos, lucro e tributos lucro real			
	Base cálculo	Percentual	R\$
Custos indiretos	R\$ 6.909,77	5%	R\$ 345,49
Lucro	R\$ 7.255,26	10%	R\$ 725,53
			R\$ 7.980,78
Tributos			
Simples		6%	R\$ 509,41
Lucro Real		12,25%	R\$ 1.114,13
	Total de tributos para Simples		R\$ 1.580,43
	Total de tributos para Lucro Real		R\$ 2.185,14
	TOTAL PARA SIMPLES		R\$ 8.490,20
	TOTAL PARA LUCRO REAL		R\$ 9.094,91

Custo Final	
Custo com motorista (considerando a taxa de uso efetivo)	R\$ 2.257,89
Custo com veículo	R\$ 2.574,61
BDI (SIMPLES)	R\$ 1.580,43
BDI (LUCRO REAL)	R\$ 2.185,14
Custo mensal (SIMPLES)	R\$ 6.412,93
Custo mensal (LUCRO REAL)	R\$ 7.017,65
Custo por Km (SIMPLES)	R\$ 5,88
Custo por Km (LUCRO REAL)	R\$ 6,43
Custo mensal por aluno (SIMPLES)	R\$ 106,88
Custo mensal por aluno (LUCRO REAL)	R\$ 116,96

ANEXO VII

Tabela com o valor máximo referência para cada linha:

	Simples Nacional	Lucro Presumido
Linha 1	R\$ 6,49	R\$ 7,09
Linha 2	R\$ 5,49	R\$ 5,91
Linha 3	R\$ 7,17	R\$ 7,76
Linha 4	R\$ 4,91	R\$ 5,33
Linha 5	R\$ 5,41	R\$ 5,88
Linha 6	R\$ 6,19	R\$ 6,79
Linha 7	R\$ 5,68	R\$ 6,18
Linha 8	R\$ 5,88	R\$ 6,43