

PREGÃO ELETRÔNICO /2025
Linha 1 - Roteiros Diversos Municípios
Planilha de Transportes Intermunicipal e Interestadual
Planilha de Composição de Custos

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE

Lugares	20				TOTAL
Km pavimentado/não pavimentado	416,67				416,67
Km total					416,67
Tempo conduzindo o veículo	6:56				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	6,94				6,94
Tempo de espera					5,00
Tempo total (horas)					11,94
Veículo	Veículo Van/micro com mínimo de 20 lugares				
Veículo no máximo 06 anos de uso					290.000,00
Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,26
Km/litro					5,80
Custo de manutenção/insumos R\$/km					0,65
Média de dias com viagem					6
Média kms por mês					2.500

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 COMBUSTÍVEL	2.698,30
1.2 MANUTENÇÃO	1.625,01
1.3 Pneus	225,00
TOTAL (Comb + Manut)	4.548,31

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4,00	1.000,00	4.000,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2,00		
Custo de recapagem	unidade	8	400,00	3.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./ km rodado	km/jogo	80.000	7.200,00	0,09
Custo mensal com pneus	km	2.500	0,09	225,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

IPVA	2.900,00
CUSTO CAPITAL 12,00% Ano (INVESTIM)	34.800,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
DEPRECIÇÃO ANUAL	28.120,33
SEGURO TERCEIROS/ANO	4.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	63.641,46
TOTAL CUSTO FIXO ANO	133.566,15
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.532,33
TAXA USO VEÍCULO	0,4072

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.042,11	41,00%	4.289,38	12	51.472,50
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	1.014,08	12	12.168,96
Custo Anual por motorista				63.641,46

Motorista

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	290.000,00	290.000,00
Vida útil do chassis	anos	6		
Idade do veículo	anos			
Deprec. do chassis	%	58,18	290.000,00	168.722,00
Deprec. mensal	mês	72	168.722,00	28.120,33

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

9.080,64

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	29,50%	9.080,64	2.678,79	R\$ 2.678,79

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 2.678,79

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE

R\$ 11.759,43

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

4,70

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	4.548,31	38,68%
1.1 COMBUSTÍVEL	2.698,30	22,95%
1.2 MANUTENÇÃO	1.625,01	13,82%
1.3 Pneus	225,00	1,91%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.532,33	38,54%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.532,33	38,54%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	9.080,64	77,22%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.678,79	22,78%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	11.759,43	100,00%
Km total/dia		416,67
Média de dias mês		6
km total/mês		2.500,02
Custo por quilômetro rodado		4,70

a) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 4,70**
 Veículo Van/micro com mínimo de 20 lugares
 OBS: Valor mínimo de R\$470,00 para viagens com quilometragem inferior a 100 km.

Memória de cálculo dos custos de transporte

- > Turno - determinado pela Secretaria, conforme necessidade.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme necessidade
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.

- > Veículo Veículo Van/micro com mínimo de 20 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 06 anos de uso
- > Combustível - Diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP na semana da pesquisa.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,0 5,80 km/litro, conforme pesquisa de mercado.
- > Custo de manutenção/insumos/pneus - considerado preço de mercado.
- > Média de dias/mês = média estimada de dias com viagem programa por mês
- > Custo do Capital Investido - valor determinado pelo valor do veículo e a Taxa de Mercado.
- > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Depreciação anual - Considerado uma vida útil de 15 anos, conforme referencial.
- > Seguro de Terceiros - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura Total deve ser de no mínimo 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas viagens, bem como do tempo de espera. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho.
- Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. O valor anual foi determinado multiplicando por 12, pois, há previsão de que se ocorra viagens mensalmente.
- Obs: Cada empresa deve prever os encargos sociais de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Custo fixo total anual - contempla o somatório total dos custos fixos.
- > Custo fixo total mensal - contempla o somatório total dos custos fixos, dividido pelo número de 12 meses que é o período do contrato.
- > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo total por viagem, multiplicado pelos dias com viagem no mês, logo após, dividido pelas horas de efetivo trabalho no mês.
- > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixa e variáveis.
- > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados conforme estudo de mercado
- Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Preço mensal total com transporte - é o somatório das despesas operacionais, mais o BDI, para os dias de viagens no mês, sendo que o valor pode variar mensalmente.
- > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte, dividido pela quilometragem percorrida no mês.

Frederico Westphalen, 23 de junho de 2025