

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

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE

				TOTAL
Lugares	15			15
Km pavimentado/não pavimentado	200,00			200,00
Km total				200,00
Tempo conduzindo o veículo	4:00			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	4,00			4,00
Tempo de espera				4,00
Tempo total (horas)				8,00
Veículo	Veículo Van com mínimo de 15 lugares			
Veículo no máximo 15 anos de uso				220.000,00
Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,23
Km/litro				6,00
Custo de manutenção/insumos R\$/km				0,50
Média de dias com viagem				1
Média kms por mês				200

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 COMBUSTÍVEL	207,67
1.2 MANUTENÇÃO	100,00
1.3 Pneus	18,00
TOTAL (Comb + Manut)	325,67

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 p	unidade	2,00		
Custo de recapagem	unidade	8	400,00	3.200,00
Custo jg. compl. + 2 rec	km/jogo	80.000	7.200,00	0,09
Custo mensal com pneu	km	200	0,09	18,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	
IPVA	2.200,00
CUSTO CAPITAL 12,25% Ano (INVESTIM)	26.950,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
DEPRECIACÃO ANUAL	10.373,73
SEGURO TERCEIROS/ANO	3.200,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	47.432,37
TOTAL CUSTO FIXO ANO	90.265,37
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	341,91
TAXA USO VEÍCULO	0,0455

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.441,48	37,65%	3.360,70	12	40.328,37
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
29,60	20	592,00	12	7.104,00
Custo Anual por motorista				47.432,37

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	220.000,00	220.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos			
Deprec. do chassis	%	70,73	220.000,00	155.606,00
Deprec. mensal	mês	180	155.606,00	10.373,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	667,58
---	--------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,26%	667,58	181,98	
					R\$ 181,98

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 181,98
----------------------	------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	R\$ 849,56
--	------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	4,25
------------------------------------	------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	325,67	38,33%
1.1 COMBUSTÍVEL	207,67	24,44%
1.2 MANUTENÇÃO	100,00	11,77%
1.3 Pneus	18,00	2,12%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	341,91	40,25%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	341,91	40,25%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	667,58	78,58%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	181,98	21,42%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	849,56	100,00%
Km total/dia		200,00
Média de dias mês		1
km total/mês		200,00
Custo por quilômetro rodado		4,25

a) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 4,25
Veículo Van com mínimo de 15 lugares
OBS: Valor mínimo de R\$450,00 para viagens com quilometragem inferior a 100 km.

Memória de cálculo dos custos de transporte

Assinado por 2 pessoas: PAULO VITTORE CARVALHO MANTENEDOR e WILSON JUNIOR ERICKSSON
Para verificar a validade das assinaturas, acesse <https://soledade.idoc.com.br/verificacao/9DE9A-8449A-30C3B2-4F0461ce1nf0rmecc00d0t0g0c8f0d098989849A9C652460d41>



- > 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 com mínimo de 15 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 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 3,6 6,00 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.

Soledade, 20 de setembro de 2025

- > 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 22 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 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 3,6 5,70 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.

Soledade, 20 de setembro de 2025



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 94E9-8449-3C58-466B

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



PAULO RICARDO CATTANEO (CPF 454.XXX.XXX-00) em 10/10/2025 15:44:25 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/94E9-8449-3C58-466B>