

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

PARÂMETROS PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE

				TOTAL
Lugares	16			16
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 com mínimo de 16 lugares			
Veículo no máximo 06 anos de uso				278.000,00
Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,26
Km/litro				6,00
Custo de manutenção/insumos R\$/km				0,60
Média de dias com viagem				6
Média kms por mês				2.500

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 COMBUSTÍVEL	2.608,35
1.2 MANUTENÇÃO	1.500,01
1.3 Pneus	225,00
TOTAL (Comb + Manut)	4.333,37

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	2.780,00
CUSTO CAPITAL 12,00% Ano (INVESTIM)	33.360,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
DEPRECIÇÃO ANUAL	26.956,73
SEGURO TERCEIROS/ANO	4.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	55.271,14
TOTAL CUSTO FIXO ANO	122.472,23
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.155,88
TAXA USO VEÍCULO	0,4072

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.547,41	41,00%	3.591,85	12	43.102,18
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	1.014,08	12	12.168,96
Custo Anual por motorista				55.271,14

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	278.000,00	278.000,00
Vida útil do chassis	anos	6		
Idade do veículo	anos			
Deprec. do chassis	%	58,18	278.000,00	161.740,40
Deprec. mensal	mês	72	161.740,40	26.956,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS 8.489,25

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	29,50%	8.489,25	2.504,33	
					R\$ 2.504,33

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 2.504,33

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE R\$ 10.993,58

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 4,40

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	4.333,37	39,42%
1.1 COMBUSTÍVEL	2.608,35	23,73%
1.2 MANUTENÇÃO	1.500,01	13,64%
1.3 Pneus	225,00	2,05%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.155,88	37,80%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.155,88	37,80%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	8.489,25	77,22%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.504,33	22,78%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	10.993,58	100,00%
Km total/dia		416,67
Média de dias mês		6
km total/mês		2.500,02
Custo por quilômetro rodado		4,40

a) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 4,40
 Veículo Van com mínimo de 16 lugares
 OBS: Valor mínimo de R\$420,00 para viagens com quilometragem inferior a 100 km.

Memória de cálculo dos custos de transporte

> Turno - determinado pela Secretaria, conforme necessidade.

[Assinaturas manuscritas]

- > 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 16 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 3,6,00 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.

Frederico Westphalen, 29 de maio de 2025





PREGÃO ELETRÔNICO /2025
Linha 2 - Roteiros Diversos Municípios
Planilha de Transportes Intermunicipal e Interestadual
Planilha de Composição de Custos

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE

				TOTAL
Lugares	25			25
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 25 lugares			
Veículo no máximo 08 anos de uso				384.000,00
Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,26
Km/litro				4,70
Custo de manutenção/insumos R\$/km				0,83
Média de dias com viagem				6
Média kms por mês				2.500

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 COMBUSTÍVEL	3.329,81
1.2 MANUTENÇÃO	2.075,02
1.3 Pneus	468,75
TOTAL (Comb + Manut)	5.873,58

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneu	unidade	6,00	1.500,00	9.000,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2,00		
Custo de recapagem	unidade	12	500,00	6.000,00
Custo jg. compl. + 2 recapagens	km/jogo	80.000	15.000,00	0,19
Custo mensal com pneu	km	2.500	0,19	468,75

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	
IPVA	3.840,00
CUSTO CAPITAL 12,00% Ano (INVESTIM)	46.080,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
DEPRECIÇÃO ANUAL	27.840,00
SEGURO TERCEIROS/ANO	4.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	63.641,46
TOTAL CUSTO FIXO ANO	145.505,82
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.937,48
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	384.000,00	384.000,00
Vida útil do chassis	anos	8		
Idade do veículo	anos			
Deprec. do chassis	%	58,00	384.000,00	222.720,00
Deprec. mensal	mês	96	222.720,00	27.840,00

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS 10.811,07

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	29,50%	10.811,07	3.189,27	
					R\$ 3.189,27

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 3.189,27

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE R\$ 14.000,33

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 5,60

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	5.873,58	41,95%	
1.1 COMBUSTÍVEL	3.329,81	23,78%	
1.2 MANUTENÇÃO	2.075,02	14,82%	
1.3 Pneus	468,75	3,35%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.937,48	35,27%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.937,48	35,27%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	10.811,07	77,22%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	3.189,27	22,78%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	14.000,33	100,00%	
Km total/dia			416,67
Média de dias mês			6
km total/mês			2.500,02
Custo por quilômetro rodado			5,60

a) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 5,60
 Veículo Van/micro com mínimo de 25 lugares
 OBS: Valor mínimo de R\$560,00 para viagens com quilometragem inferior a 100 km.

Memória de cálculo dos custos de transporte

MF
Walter de Jesus

- > 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 25 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 08 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, 4,70 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.

Frederico Westphalen, 29 de maio de 2025

MF





PREGÃO ELETRÔNICO /2025
Linha 3 - Roteiros Diversos Municípios
Planilha de Transportes Intermunicipal e Interestadual
Planilha de Composição de Custos

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE

				TOTAL
Lugares	42			42
Km pavimentado/não pavimentado	476,19			476,19
Km total				476,19
Tempo conduzindo o veículo	7:56			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	7,94			7,94
Tempo de espera				4,00
Tempo total (horas)				11,94
Veículo	Veículo ônibus semi-leito com mínimo de 42 lugares			
Veículo no máximo 10 anos de uso				580.000,00
Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,26
Km/litro				2,80
Custo de manutenção/insumos R\$/km				0,85
Média de dias com viagem				7
Média kms por mês				3.333

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 COMBUSTÍVEL	7.452,37
1.2 MANUTENÇÃO	2.833,33
1.3 Pneus	700,00
TOTAL (Comb + Manut)	10.985,70

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6,00	1.700,00	10.200,00
Nº de recapagens por jogo	unidade	2,00		
Custo de recapagem	unidade	12	550,00	6.600,00
Custo jg. compl. + 2 recapagens	km/jogo	80.000	16.800,00	0,21
Custo mensal com pneus	km	3.333	0,21	700,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

IPVA	5.800,00
CUSTO CAPITAL 12,00% Ano (INVESTIM)	69.600,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
DEPRECIÇÃO ANUAL	37.804,40
SEGURO TERCEIROS/ANO	4.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	72.763,03
TOTAL CUSTO FIXO ANO	190.571,79
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	7.022,46
TAXA USO VEÍCULO	0,4422

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.581,21	41,00%	5.049,51	12	60.594,07
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	1.014,08	12	12.168,96
Custo Anual por motorista				72.763,03

Motorista

Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	580.000,00	580.000,00
Vida útil do chassis	anos	10		
Idade do veículo	anos			
Deprec. do chassis	%	65,18	580.000,00	378.044,00
Deprec. mensal	mês	120	378.044,00	37.804,40

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

18.008,16

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	29,50%	18.008,16	5.312,41	
					R\$ 5.312,41

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 5.312,41

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE

R\$ 23.320,57

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

7,00

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	10.985,70	47,11%	
1.1 COMBUSTÍVEL	7.452,37	31,96%	
1.2 MANUTENÇÃO	2.833,33	12,15%	
1.3 Pneus	700,00	3,00%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	7.022,46	30,11%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	7.022,46	30,11%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	18.008,16	77,22%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRECTAS	5.312,41	22,78%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	23.320,57	100,00%	
Km total/dia			476,19
Média de dias mês			7
km total/mês			3.333,33
Custo por quilômetro rodado			7,00

a) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 7,00

Veículo ônibus semi-leito com mínimo de 42 lugares

OBS: Valor mínimo de R\$600,00 para viagens com quilometragem inferior a 100 km.

Memória de cálculo dos custos de transporte

Handwritten signatures and initials:
 MP
 [Signature]
 [Signature] *alberto*

- > 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 ônibus semi-leito com mínimo de 42 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 10 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, 2,80 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, 29 de maio de 2025

MF

Handwritten signature
Handwritten signature
Handwritten signature

PREGÃO ELETRÔNICO /2025
Linha 4 - Roteiros Diversos Municípios
Planilha de Transportes Intermunicipal e Interestadual
Planilha de Composição de Custos

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE TRANSPORTE

					TOTAL
Lugares	46				46
Km pavimentado/não pavimentado	333,33				333,33
Km total					333,33
Tempo conduzindo o veículo	5:33				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	5,56				5,56
Tempo de espera					4,00
Tempo total (horas)					9,56
Veículo	Veículo ônibus semi-leito com mínimo de 46 lugares				
Veículo no máximo 10 anos de uso					595.000,00
Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,26
Km/litro					2,80
Custo de manutenção/insumos R\$/km					0,90
Média de dias com viagem					2,5
Média kms por mês					833

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 COMBUSTÍVEL	1.863,10
1.2 MANUTENÇÃO	750,00
1.3 Pneus	175,00
TOTAL (Comb + Manut)	2.788,10

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6,00	1.700,00	10.200,00
Nº de recapagens por jogo	unidade	2,00		
Custo de recapagem	unidade	12	550,00	6.600,00
Custo jg. compl. + 2 recapagens	km/jogo	80,000	16.800,00	0,21
Custo mensal com pneus	km	833	0,21	175,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

IPVA	5.950,00
CUSTO CAPITAL 12,00% Ano (INVESTIM)	71.400,00
LICENCIAMENTO ANUAL	104,36
DEPRECIÇÃO ANUAL	38.782,10
SEGURO TERCEIROS/ANO	4.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	72.763,03
TOTAL CUSTO FIXO ANO	193.499,49
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.101,13
TAXA USO VEÍCULO	0,1303

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.581,21	41,00%	5.049,51	12	60.594,07
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
25,35	20	1.014,08	12	12.168,96
Custo Anual por motorista				72.763,03

Motorista

Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	595.000,00	595.000,00
Vida útil do chassis	anos	10		
Idade do veículo	anos			
Deprec. do chassis	%	65,18	595.000,00	387.821,00
Deprec. mensal	mês	120	387.821,00	38.782,10

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

4.889,23

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	29,50%	4.889,23	1.442,32	
					R\$ 1.442,32

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 1.442,32

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE

R\$ 6.331,55

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

7,60

Orçamento Sintético

Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.788,10	44,03%
1.1 COMBUSTÍVEL	1.863,10	29,43%
1.2 MANUTENÇÃO	750,00	11,85%
1.3 Pneus	175,00	2,76%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.101,13	33,19%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.101,13	33,19%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.889,23	77,22%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.442,32	22,78%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE	6.331,55	100,00%
Km total/dia		333,33
Média de dias mês		3
km total/mês		833,33
Custo por quilômetro rodado		7,60

a) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 7,60

Veículo ônibus semi-leito com mínimo de 46 lugares

OBS: Valor mínimo de R\$750,00 para viagens com quilometragem inferior a 100 km.

Memória de cálculo dos custos de transporte

Handwritten signatures and initials in blue ink.

- > 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 ônibus semi-leito com mínimo de 46 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 10 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, 2,80 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, 01 de abril de 2025

F. Westphalen
MF *GF* *Alteia*