

PROCESSO LICITATÓRIO /2025
RESUMO DOS ITINERÁRIOS COM AS RESPECTIVAS ROTAS
Serviço de Transporte Escolar - São Marcos/RS
Planilha de Composição de Custos

Linhas	Alunos	Lugares Veículo	Descrição	Kms dia	Dias/ Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano
1	80	42	Zona Campo	180,00	20	3.600,00	33.227,90	9,23	332.279,03
2	80	42	Colina Sorriso	120,00	20	2.400,00	24.239,85	10,10	242.398,48
3	80	42	Pedras Brancas II	120,00	20	2.400,00	24.239,85	10,10	242.398,48
Total	240			420,00		8.400,00	81.707,60		817.075,99

São Marcos, 15 de dezembro de 2025

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

PROCESSO LICITATÓRIO /2025	
Linha 1 - Zona Campo Dia	
Serviço de Transporte Escolar - São Marcos/RS	
Planilha de Composição de Custos	

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO

TURNOS	Manhã	Meio dia	Tarde	TOTAL
ALUNOS	40		40	80
Kms percorridos por dia (Média)	60,00	60,00	60,00	180,00
Km total				180,00
Tempo conduzindo o veículo	5:48			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	5,81			5,81
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				8,81
Veículo	Veículo no mínimo de 42 lugares			
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE				190.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,29
Total de Kms/litro previsão de consumo				3,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,90
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				3.600,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	7.548,00
1.2 Manutenção e insumos	3.240,00
1.3 Pneus	810,00
TOTAL (Comb + Manut)	11.598,00

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./j	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	3.600	0,23	810,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAP. INVESTIDO (14% ANO)	26.600,00
SEGURO OBRIGATORIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIACÃO ANUAL	8.959,13
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	103.420,47
TOTAL CUSTO FIXO ANO	143.588,87
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	14.369,41
TAXA USO VEÍCULO	1,00

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,43	37,67%	5.186,68	11,20	58.090,85
1.789,04	37,67%	2.463,00	11,20	27.585,61
Vale Refeição R\$	Vales Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
29,60	40	1.184,00	10	11.840,00
Plano de Saúde	Unidade	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	2	432,00	12	5.184,00
Seguro de vida	Unidade	Custo Mensal	Meses	TOTAL
30,00	2	60,00	12	720,00
Custo Anual por motorista				103.420,47

Motorista
Monitor

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	190.000,00	190.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	190.000,00	134.387,00
Deprec. mensal	mês	180	134.387,00	8.959,13

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	25.967,41
--	------------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,96%	25.967,41	7.260,49	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 7.260,49

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 7.260,49
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 33.227,90
---	----------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	9,23
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	11.598,00	34,90%
1.1 Combustível	7.548,00	22,72%
1.2 Manutenção e insumos	3.240,00	9,75%
1.3 Pneus	810,00	2,44%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	14.369,41	43,25%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	14.369,41	43,25%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	25.967,41	78,15%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	7.260,49	21,85%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	33.227,90	100,00%
Km total/dia		180,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		3.600,00
Custo por quilômetro rodado		9,23

Linha 1 – Compreende as rotas:

- a) Trajeto - Conforme descrição em anexo
- b) Percurso de: **180,00** quilômetros diários;
- c) Turno – manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 9,23**

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - ônibus
Veículo no mínimo de 42 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 - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo 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.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,00 km/litro, conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos e também por ser parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado.
- > Custo de pneus - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado com 02 recapagens.
- > Média de dias letivos/mês = total de dias letivos ano (200 dias) dividido por 10 meses (período de aula)
- > Custo do Capital Investido - determinado pelo valor do veículo multiplicado pelo índice próximo a Taxa Selic.
- > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Vistorias obrigatórias semestrais - Certificado de inspeção de segurança veicular, emitido por empresa credenciada Inmetro, Vistoria DETRAN, Certificado de registro e licenciamento veicular (CRLV) e tacógrafo. Valores conforme preço de mercado.
- > Depreciação anual - Considerando que uma vida útil de 15 anos possui depreciação, conforme referencial
- > Seguro de Terceiros/alunos ano - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura Total deve ser de no mínimo de 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. 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 11 meses, pois o 12 mês está previsto às férias, já contemplado nos custos dos encargos, mais 20% dos encargos deste mês.
- 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 10 meses que é o período do ano letivo.
- > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo de horas trabalhadas na semana pelo total de horas previstas na convenção.
- > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixa e variáveis.
- > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados em estudo de mercado e ajustado conforme legislação atual.
- Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Preço mensal total com transporte escolar - é o somatório das despesas operacionais, mais o BDI, para 20 dias de aula no mês, sendo que o valor pode variar dependendo do aumento ou a diminuição do número de dias letivos no mês correspondente.
- > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte escolar, dividido pela quilometragem média percorrida no mês.

São Marcos, 15 de dezembro de 2025

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

PROCESSO LICITATÓRIO /2025					
Linha 2 - Colina Sorriso					
Serviço de Transporte Escolar - São Marcos/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO

TURNOS	Manhã	Meio dia	Tarde	Noite	TOTAL
ALUNOS	40		40		80
Kms percorridos por dia (Média)	40,00	40,00	40,00		120,00
Km total					120,00
Tempo conduzindo o veículo	3:52				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,87				3,87
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					6,87
Veículo	Veículo no mínimo de 42 lugares				
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE					190.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,29
Total de Kms/litro previsão de consumo					3,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,90
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					2.400,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	5.032,00
1.2 Manutenção e insumos	2.160,00
1.3 Pneus	540,00
TOTAL (Comb + Manut)	7.732,00

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./j	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	2.400	0,23	540,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAP. INVESTIDO (14% ANO)	26.600,00
SEGURO OBRIGATORIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIACÃO ANUAL	8.959,13
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	103.420,47
TOTAL CUSTO FIXO ANO	143.588,87
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	11.211,30
TAXA USO VEÍCULO	0,7808

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,43	37,67%	5.186,68	11,20	58.090,85
1.789,04	37,67%	2.463,00	11,20	27.585,61
Vale Refeição R\$	Vales/Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
29,60	40	1.184,00	10	11.840,00
Plano de Saúde	Unidade	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	2	432,00	12	5.184,00
Seguro de vida	Unidade	Custo Mensal	Meses	TOTAL
30,00	2	60,00	12	720,00
Custo Anual por motorista				103.420,47

Motorista
Monitor

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	190.000,00	190.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	190.000,00	134.387,00
Deprec. mensal	mês	180	134.387,00	8.959,13

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	18.943,30
--	------------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,96%	18.943,30	5.296,55	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 5.296,55

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 5.296,55
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 24.239,85
---	----------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	10,10
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	7.732,00	31,90%
1.1 Combustível	5.032,00	20,76%
1.2 Manutenção e insumos	2.160,00	8,91%
1.3 Pneus	540,00	2,23%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	11.211,30	46,25%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	11.211,30	46,25%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	18.943,30	78,15%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	5.296,55	21,85%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	24.239,85	100,00%
Km total/dia		120,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		2.400,00
Custo por quilômetro rodado		10,10

Linha 1 – Compreende as rotas:

- Trajetos - Conforme descrição em anexo
- Percurso de: **120,00** quilômetros diários;
- Turno – manhã e tarde
- Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 10,10**

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

PROCESSO LICITATÓRIO /2025	
Linha 3 - Pedras Brancas II	
Serviço de Transporte Escolar - São Marcos/RS	
Planilha de Composição de Custos	

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DO ITINERÁRIO

TURNO	Manhã	Meio dia	Tarde	TOTAL
ALUNOS	40		40	80
Kms percorridos por dia (Média)	40,00	40,00	40,00	120,00
Km total				120,00
Tempo conduzindo o veículo	3:52			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,87			3,87
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				6,87
Veículo	Veículo no mínimo de 42 lugares			
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE				190.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,29
Total de Kms/litro previsão de consumo				3,00
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,90
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				2.400,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	5.032,00
1.2 Manutenção e insumos	2.160,00
1.3 Pneus	540,00
TOTAL (Comb + Manut)	7.732,00

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./j	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	2.400	0,23	540,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAP. INVESTIDO (14% ANO)	26.600,00
SEGURO OBRIGATORIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIACÃO ANUAL	8.959,13
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	103.420,47
TOTAL CUSTO FIXO ANO	143.588,87
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	11.211,30
TAXA USO VEÍCULO	0,7808

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,43	37,67%	5.186,68	11,20	58.090,85
1.789,04	37,67%	2.463,00	11,20	27.585,61
Vale Refeição R\$	Vale/mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
29,60	40	1.184,00	10	11.840,00
Plano de Saúde	Unidade	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	2	432,00	12	5.184,00
Seguro de vida	Unidade	Custo Mensal	Meses	TOTAL
30,00	2	60,00	12	720,00
Custo Anual por motorista				103.420,47

Motorista
Monitor

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	190.000,00	190.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	190.000,00	134.387,00
Deprec. mensal	mês	180	134.387,00	8.959,13

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	18.943,30
--	------------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,96%	18.943,30	5.296,55	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 5.296,55

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 5.296,55
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 24.239,85
---	----------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	10,10
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	7.732,00	31,90%
1.1 Combustível	5.032,00	20,76%
1.2 Manutenção e insumos	2.160,00	8,91%
1.3 Pneus	540,00	2,23%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	11.211,30	46,25%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	11.211,30	46,25%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	18.943,30	78,15%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	5.296,55	21,85%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	24.239,85	100,00%
Km total/dia		120,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		2.400,00
Custo por quilômetro rodado		10,10

Linha 1 – Compreende as rotas:

- a) Trajeto - Conforme descrição em anexo
- b) Percurso de: **120,00** quilômetros diários;
- c) Turno – manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 10,10**

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - ônibus
Veículo no mínimo de 42 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 - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo 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.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,00 km/litro, conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos e também por ser parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado.
- > Custo de pneus - considerado o custo por km/rodado pela média de mercado com 02 recapagens.
- > Média de dias letivos/mês = total de dias letivos ano (200 dias) dividido por 10 meses (período de aula)
- > Custo do Capital Investido - determinado pelo valor do veículo multiplicado pelo índice próximo a Taxa Selic.
- > Seguro Obrigatório - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Licenciamento - Valor apurado conforme pesquisa junto ao Detran/RS.
- > Vistorias obrigatórias semestrais - Certificado de inspeção de segurança veicular, emitido por empresa credenciada Inmetro, Vistoria DETRAN, Certificado de registro e licenciamento veicular (CRLV) e tacógrafo. Valores conforme preço de mercado.
- > Depreciação anual - Considerando que uma vida útil de 15 anos possui depreciação, conforme referencial
- > Seguro de Terceiros/alunos ano - Conforme orçamento solicitado junto ao mercado. Valor de cobertura Total deve ser de no mínimo de 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. 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 11 meses, pois o 12 mês está previsto às férias, já contemplado nos custos dos encargos, mais 20% dos encargos deste mês.
- 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 10 meses que é o período do ano letivo.
- > Taxa de uso do veículo - foi considerado o tempo de horas trabalhadas na semana pelo total de horas previstas na convenção.
- > Custo total com despesas operacionais - contempla o somatório das despesas fixa e variáveis.
- > BDI - Benefícios e Despesas Indiretas - foram determinados em estudo de mercado e ajustado conforme legislação atual.
- Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.
- > Preço mensal total com transporte escolar - é o somatório das despesas operacionais, mais o BDI, para 20 dias de aula no mês, sendo que o valor pode variar dependendo do aumento ou a diminuição do número de dias letivos no mês correspondente.
- > Preço máximo por quilômetro rodado - é o preço mensal total com o transporte escolar, dividido pela quilometragem média percorrida no mês.

São Marcos, 15 de dezembro de 2025

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento Ltda

Orientações para preenchimento:

1. Preencha previamente os dados de entrada na planilha

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	
A2	SESI	
A3	SENAI	
A4	INCRA	
A5	SEBRAE	
A6	Salário educação	
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	6,57%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	17,75%
C1	Aviso prévio indenizado	2,90%
C2	Férias indenizadas	4,54%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,13%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,50%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	10,27%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,42%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,23%
D	SOMA GRUPO D	1,65%
	SOMA (A+B+C+D)	37,67%

Orientações para preenchimento:

1. Esta planilha é somente um modelo-base e deve ser ajustada conforme cada caso concreto.
2. Preencher somente células em amarelo

O orçamento deve ser realizado por responsável técnico habilitado e é de responsabilidade do seu autor.

Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas		
Administração Central	AC	5,50%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,86%
Lucro	L	11,00%
Despesas Financeiras	DF	0,26%
Tributos - ISS	T	2,00%
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		5,50%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		27,96%

Obs: Cada empresa deve prever os Benefícios e Despesas Indiretas de acordo com a sua natureza jurídica.

Depreciação Referencial (%)	
Idade do veículo (ano)	Depreciação Média
1	33,63
2	43,13
3	48,68
4	52,62
5	55,68
6	58,18
7	60,29
8	62,12
9	63,73
10	65,18
11	66,48
12	67,67
13	68,77
14	69,79
15	70,73