

PREGÃO ELETRÔNICO /2026											
RESUMO DAS LINHAS COM AS RESPECTIVAS ROTAS											
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS											
Planilha de Composição de Custos											
Resumo das Linhas											
Li-nhas	Alu-nos	Veíc. Lug.	Veículo	Descrição da Linha	Kms dia	Dias/ Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano	Observação
15	9	12	Kombi	Guavirova 2	32,80	20	656,00	5.514,97	8,41	55.149,69	Difícil acesso
17	20	12	Kombi	BR386/Campo Novo	61,40	20	1.228,00	7.918,14	6,45	79.181,42	
26	12	12	Kombi	Costa do Rio Fragatinha	83,60	20	1.672,00	10.307,92	6,17	103.079,16	Difícil acesso
30	20	12	Kombi	Adair Santiago	73,50	20	1.470,00	9.546,11	6,49	95.461,10	Muito Difícil acesso
33	3	8	Kombi	São Roque Coxilha Bonita	17,20	20	344,00	4.056,83	11,79	40.568,26	Difícil acesso
34	5	8	Kombi	Escola Gramado	24,10	20	482,00	4.265,79	8,85	42.657,92	
38	7	12	Kombi	Zifa	20,80	20	416,00	4.379,48	10,53	43.794,81	Muito difícil acesso
39	7	8	Kombi	Pitanga	31,90	20	638,00	5.983,78	9,38	59.837,78	Muito difícil acesso
40	7	8	Kombi	Pedreira	18,80	20	376,00	4.593,34	12,22	45.933,41	Muito Difícil acesso
42	13	8	Kombi	Carrapicho/Vila Cezar	53,00	20	1.060,00	7.423,74	7,00	74.237,35	Difícil acesso
44	17	8	Kombi	Linha Fernandez/Rio	51,70	20	1.034,00	7.750,01	7,50	77.500,08	Muito difícil acesso
Total	120				468,80	20	9.376,00	71.740,10		717.400,98	

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

ECZ ASSESSORIA
CONSULTORIA E
TREINAMENTO
LTDA:19162768000190

Assinado de forma digital por
ECZ ASSESSORIA CONSULTORIA
E TREINAMENTO
LTDA:19162768000190
Dados: 2026.10.05 17:23:15
-03'00'



Documento assinado digitalmente

DOUGLAS DURANTE

Data: 06/10/2026 08:27:51-0300

Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento LTDA.

PREGÃO ELETRÔNICO /2026				
LINHA 15 - ITINERÁRIO				
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS				
Planilha de Composição de Custos				

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	9			9
Kms percorridos por dia	32,80			32,80
Km total				32,80
Tempo conduzindo o veículo	1:18 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,31			1,31
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,31
Veículo	Veículo no mínimo de 12 lugares			
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE				70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo				5,50
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,65
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				656,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	784,81
1.2 Manutenção e insumos	426,40
1.3 Pneus	32,80
TOTAL (Comb + Manut)	1.244,01

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	656	0,05	32,80

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.096,09
TAXA USO VEÍCULO	0,4900

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.340,10
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	4.340,10	1.174,87	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.174,87

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.174,87
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 5.514,97
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	8,41
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.244,01	22,56%
1.1 Combustível	784,81	14,23%
1.2 Manutenção e insumos	426,40	7,73%
1.3 Pneus	32,80	0,59%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.096,09	56,14%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.096,09	56,14%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.340,10	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.174,87	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	5.514,97	100,00%
Km total/dia		32,80
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		656,00
Custo por quilômetro rodado		8,41

LINHA 15 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: 32,80 quilômetros diários;
- c) Turno – manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 8,41

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 12 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,50 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 17 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	20				20
Kms percorridos por dia	61,40				61,40
Km total					61,40
Tempo conduzindo o veículo	2:33 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,56				2,56
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					5,56
Veículo	Veículo no mínimo de 12 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,70
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,62
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.228,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.417,59
1.2 Manutenção e insumos	761,36
1.3 Pneus	61,40
TOTAL (Comb + Manut)	2.240,35

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	1.228	0,05	61,40

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.990,98
TAXA USO VEÍCULO	0,6316

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.231,32
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.231,32	1.686,82	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.686,82

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.686,82
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 7.918,14
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,45
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.240,35	28,29%
1.1 Combustível	1.417,59	17,90%
1.2 Manutenção e insumos	761,36	9,62%
1.3 Pneus	61,40	0,78%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.990,98	50,40%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.990,98	50,40%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.231,32	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.686,82	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.918,14	100,00%
Km total/dia		61,40
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.228,00
Custo por quilômetro rodado		6,45

LINHA 17 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: **61,40** quilômetros diários;
- c) Turno - manhã e tarde

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 12 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,70 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 26 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	12				12
Kms percorridos por dia	83,60				83,60
Km total					83,60
Tempo conduzindo o veículo	3:48 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,80				3,80
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					6,80
Veículo	Veículo no mínimo de 12 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,30
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,64
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.672,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.075,80
1.2 Manutenção e insumos	1.070,08
1.3 Pneus	83,60
TOTAL (Comb + Manut)	3.229,48

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	1.672	0,05	83,60

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATORIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIACAO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.882,51
TAXA USO VEICULO	0,7727

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	8.112,00
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	8.112,00	2.195,92	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.195,92

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 2.195,92
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 10.307,92
---	----------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,17
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	3.229,48	31,33%
1.1 Combustível	2.075,80	20,14%
1.2 Manutenção e insumos	1.070,08	10,38%
1.3 Pneus	83,60	0,81%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.882,51	47,37%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.882,51	47,37%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	8.112,00	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.195,92	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	10.307,92	100,00%
Km total/dia		83,60
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.672,00
Custo por quilômetro rodado		6,17

LINHA 26 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: **83,60** quilômetros diários;
- c) Turno - manhã e tarde

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 12 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,30 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 30 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	20				20
Kms percorridos por dia	73,50				73,50
Km total					73,50
Tempo conduzindo o veículo	3:25 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,42				3,42
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					6,42
Veículo	Veículo no mínimo de 12 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,20
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,66
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.470,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.860,12
1.2 Manutenção e insumos	970,20
1.3 Pneus	73,50
TOTAL (Comb + Manut)	2.903,82

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	1.470	0,05	73,50

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATORIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIACAO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.608,67
TAXA USO VEICULO	0,7294

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.512,48
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	7.512,48	2.033,63	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.033,63

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 2.033,63
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 9.546,11
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,49
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	2.903,82	30,42%	
1.1 Combustível	1.860,12	19,49%	
1.2 Manutenção e insumos	970,20	10,16%	
1.3 Pneus	73,50	0,77%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.608,67	48,28%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.608,67	48,28%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.512,48	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.033,63	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	9.546,11	100,00%	
Km total/dia		73,50	
Média de dias letivos mês		20	
km total/mês		1.470,00	
Custo por quilômetro rodado		6,49	

LINHA 30 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **73,50** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

RS 6,49

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 12 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,20 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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. 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 33 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	3				3
Kms percorridos por dia	17,20				17,20
Km total					17,20
Tempo conduzindo o veículo	1:00 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,00				1,00
Tempo de espera (1:15 horas por turno)					2,50
Tempo total (horas)					3,50
Veículo	Veículo no mínimo de 08 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,20
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,66
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					344,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	435,29
1.2 Manutenção e insumos	227,04
1.3 Pneus	17,20
TOTAL (Comb + Manut)	679,53

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80,000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	344	0,05	17,20

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.513,06
TAXA USO VEÍCULO	0,3977

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.192,59
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.192,59	864,23	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 864,23

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 864,23
-----------------------------	-------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 4.056,83
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	11,79
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	679,53	16,75%
1.1 Combustível	435,29	10,73%
1.2 Manutenção e insumos	227,04	5,60%
1.3 Pneus	17,20	0,42%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.513,06	61,95%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.513,06	61,95%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.192,59	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	864,23	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.056,83	100,00%
Km total/dia		17,20
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		344,00
Custo por quilômetro rodado		11,79

LINHA 33 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: 17,20 quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 11,79

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 08 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,20 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 34 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	5				5
Kms percorridos por dia	24,10				24,10
Km total					24,10
Tempo conduzindo o veículo	0:57 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	0,96				0,96
Tempo de espera (1:15 horas por turno)					2,50
Tempo total (horas)					3,46
Veículo	Veículo no mínimo de 08 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,70
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,60
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					482,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	556,41
1.2 Manutenção e insumos	289,20
1.3 Pneus	24,10
TOTAL (Comb + Manut)	869,71

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80,000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	482	0,05	24,10

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.478,44
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.188,44
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.487,33
TAXA USO VEÍCULO	0,3936

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,14	20	702,78	10	7.027,78
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.478,44

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.357,04
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.357,04	908,75	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total				R\$ 908,75	

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 908,75
-----------------------------	-------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 4.265,79
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	8,85
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	869,71	20,39%
1.1 Combustível	556,41	13,04%
1.2 Manutenção e insumos	289,20	6,78%
1.3 Pneus	24,10	0,56%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.487,33	58,31%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.487,33	58,31%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.357,04	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	908,75	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.265,79	100,00%
Km total/dia		24,10
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		482,00
Custo por quilômetro rodado		8,85

LINHA 34 - ITINERÁRIO

- Trajetos - Conforme Mapa em Anexo
- Percurso de: 24,10 quilômetros diários;
- Turno - manhã e tarde
- Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 8,85

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 08 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,70 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 38 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Tarde				TOTAL
ALUNOS	7				7
Kms percorridos por dia	20,80				20,80
Km total					20,80
Tempo conduzindo o veículo	1:09 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,16				1,16
Tempo de espera (1:15 horas por turno)					2,50
Tempo total (horas)					3,66
Veículo	Veículo no mínimo de 12 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,20
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,66
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					416,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	526,40
1.2 Manutenção e insumos	274,56
1.3 Pneus	20,80
TOTAL (Comb + Manut)	821,76

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	416	0,05	20,80

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV. ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.624,75
TAXA USO VEÍCULO	0,4154

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

3.446,51

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.446,51	932,97	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 932,97

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 932,97

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 4.379,48

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO					10,53
------------------------------------	--	--	--	--	-------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	821,76	18,76%
1.1 Combustível	526,40	12,02%
1.2 Manutenção e insumos	274,56	6,27%
1.3 Pneus	20,80	0,47%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.624,75	59,93%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.624,75	59,93%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.446,51	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	932,97	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.379,48	100,00%
Km total/dia		20,80
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		416,00
Custo por quilômetro rodado		10,53

LINHA 38 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: 20,80 quilômetros diários;
- c) Turno – manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 10,53

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 12 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,20 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 29 de junho de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 39 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	7				7
Kms percorridos por dia	31,90				31,90
Km total					31,90
Tempo conduzindo o veículo	1:46 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,77				1,77
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					4,77
Veículo	Veículo no mínimo de 08 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,10
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,67
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					638,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	823,15
1.2 Manutenção e insumos	427,46
1.3 Pneus	31,90
TOTAL (Comb + Manut)	1.282,51

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80,000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	638	0,05	31,90

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.426,54
TAXA USO VEÍCULO	0,5423

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.709,04
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	4.709,04	1.274,74	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.274,74

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.274,74
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 5.983,78
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	9,38
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.282,51	21,43%
1.1 Combustível	823,15	13,76%
1.2 Manutenção e insumos	427,46	7,14%
1.3 Pneus	31,90	0,53%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.426,54	57,26%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.426,54	57,26%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.709,04	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.274,74	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	5.983,78	100,00%
Km total/dia		31,90
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		638,00
Custo por quilômetro rodado		9,38

LINHA 39 - ITINERÁRIO

- Trajetos - Conforme Mapa em Anexo
- Percurso de: 31,90 quilômetros diários;
- Turno - manhã e tarde
- Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 9,38

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 08 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,10 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 29 de junho de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 40 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Tarde				TOTAL
ALUNOS	7				7
Kms percorridos por dia	18,80				18,80
Km total					18,80
Tempo conduzindo o veículo	1:00 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,00				1,00
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					4,00
Veículo	Veículo no mínimo de 08 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,20
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,66
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					376,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	475,78
1.2 Manutenção e insumos	248,16
1.3 Pneus	18,80
TOTAL (Comb + Manut)	742,74

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80,000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	376	0,05	18,80

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.872,07
TAXA USO VEÍCULO	0,4545

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.614,81
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.614,81	978,53	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 978,53

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 978,53
-----------------------------	-------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 4.593,34
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	12,22
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	742,74	16,17%
1.1 Combustível	475,78	10,36%
1.2 Manutenção e insumos	248,16	5,40%
1.3 Pneus	18,80	0,41%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.872,07	62,53%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.872,07	62,53%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.614,81	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	978,53	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.593,34	100,00%
Km total/dia		18,80
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		376,00
Custo por quilômetro rodado		12,22

LINHA 40 - ITINERÁRIO

- Trajetos - Conforme Mapa em Anexo
- Percurso de: 18,80 quilômetros diários;
- Turno - manhã e tarde
- Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 12,22

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 08 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,20 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 42 - ITINERÁRIO					
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	13				13
Kms percorridos por dia	53,00				53,00
Km total					53,00
Tempo conduzindo o veículo	2:18 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,30				2,30
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					5,30
Veículo	Veículo no mínimo de 08 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,65
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.060,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.291,63
1.2 Manutenção e insumos	689,00
1.3 Pneus	53,00
TOTAL (Comb + Manut)	2.033,63

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80,000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	1.060	0,05	53,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.808,61
TAXA USO VEÍCULO	0,6028

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.842,24
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	5.842,24	1.581,49	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.581,49

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.581,49
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 7.423,74
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	7,00
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.033,63	27,39%
1.1 Combustível	1.291,63	17,40%
1.2 Manutenção e insumos	689,00	9,28%
1.3 Pneus	53,00	0,71%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.808,61	51,30%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.808,61	51,30%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.842,24	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.581,49	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.423,74	100,00%
Km total/dia		53,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.060,00
Custo por quilômetro rodado		7,00

LINHA 42 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: 53,00 quilômetros diários;
- c) Turno – manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 7,00

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 08 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,40 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026				
LINHA 44 - ITINERÁRIO				
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS				
Planilha de Composição de Custos				

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Meio-dia/Tarde				TOTAL
ALUNOS	17				17
Kms percorridos por dia	51,70				51,70
Km total					51,70
Tempo conduzindo o veículo	2:35 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,59				2,59
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					5,59
Veículo	Veículo no mínimo de 08 lugares				
Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE					70.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,58
Total de Kms/litro previsão de consumo					5,10
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,68
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.034,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.334,06
1.2 Manutenção e insumos	703,12
1.3 Pneus	51,70
TOTAL (Comb + Manut)	2.088,88

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	4	600,00	2.400,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	8	200,00	1.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80,000	4.000,00	0,05
Custo mensal com pneus	km	1.034	0,05	51,70

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (14,00%)	9.800,00
SEGURO OBRIGATÓRIO ANUAL	0,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.500,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	3.300,73
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	3.000,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	45.475,48
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.185,48
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.010,12
TAXA USO VEÍCULO	0,6347

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
2.448,10	30,78%	3.201,67	11,20	35.858,66
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
35,12	20	702,48	10	7.024,82
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
216,00	1	216,00	12	2.592,00
Custo Anual por motorista				45.475,48

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	70.000,00	70.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	70.000,00	49.511,00
Deprec. mensal	mês	180	49.511,00	3.300,73

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

6.099,01

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.099,01	1.651,00	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.651,00

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 1.651,00

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 7.750,01

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

7,50

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.088,88	26,95%
1.1 Combustível	1.334,06	17,21%
1.2 Manutenção e insumos	703,12	9,07%
1.3 Pneus	51,70	0,67%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.010,12	51,74%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.010,12	51,74%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.099,01	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.651,00	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.750,01	100,00%
Km total/dia		51,70
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.034,00
Custo por quilômetro rodado		7,50

LINHA 44 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: 51,70 quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 7,50

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 - Kombi/van Veículo no mínimo de 08 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 20 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - gasolina/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 5,10 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 maior parte das vias sem pavimentação.
- > Custo de manutenção - considerado o custo de manutenção e insumos 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 atual.
- > 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 200 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.
- 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 fixas 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.

Fontoura Xavier, 05 de outubro de 2026

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 15 - Guavirova 2				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	2,80	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	4,10	km
Distância total da Rota:			6,90	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	3 - 2	3,05	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 4	4,65	km
Trecho 03	Com aluno	4 - 3	1,95	km
Trecho 04	Com aluno	3 - 2	3,80	km
Trecho 05	Sem aluno	2 - 3	3,05	km
Distância total da Rota:			16,50	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	1,95	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 2	4,65	km
Trecho 03	Sem aluno	2 - 1	2,80	km
Distância total da Rota:			9,40	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 15	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	6,90	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	16,50	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	9,40	km
Total Diário			32,80	Km
Total Semanal			164,00	Km
Total Mensal			656,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 17 - BR386/Campo Novo				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno e prof.	1 - 2	9,70	km
Trecho 02	Com aluno e prof.	2 - 3	9,20	km
Distância total da Rota:			18,90	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno e prof.	3 - 2	11,10	km
Trecho 02	Com aluno e prof.	2 - 1	9,60	km
Trecho 02	Com aluno	1 - 3	4,50	km
Distância total da Rota:			25,20	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno e prof.	3 - 2	7,40	km
Trecho 02	Com aluno e prof.	2 - 1	9,90	km
Distância total da Rota:			17,30	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 17	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	18,90	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	25,20	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	17,30	km
Total Diário			61,40	Km
Total Semanal			307,00	Km
Total Mensal			1.228,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 26 - Costa do Rio Fragatinha				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	1,80	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	25,60	km
Distância total da Rota:			27,40	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	24,40	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	11,70	km
Distância total da Rota:			36,10	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	19,20	km
Trecho 02	Sem aluno	2 - 1	0,90	km
Distância total da Rota:			20,10	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 26	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	27,40	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	36,10	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	20,10	km
Total Diário			83,60	Km
Total Semanal			418,00	Km
Total Mensal			1.672,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 30 - Adair Santiago				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	2,90	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 1	5,80	km
Distância total da Rota:			8,70	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 4	4,30	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 3	14,40	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	12,20	km
Trecho 04	Com aluno	4 - 3	14,40	km
Distância total da Rota:			45,30	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	12,20	km
Trecho 02	Sem aluno	4 - 1	7,30	km
Distância total da Rota:			19,50	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 30	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	8,70	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	45,30	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	19,50	km
Total Diário			73,50	Km
Total Semanal			367,50	Km
Total Mensal			1.470,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 33 - São Roque Coxilha Bonita				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 2	2,90	km
Distância total da Rota:			2,90	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	2 - 3	2,90	km
Trecho 02	Com aluno	3 - 2	1,90	km
Trecho 03	Com aluno	2 - 1	2,90	m
Trecho 04	Com aluno	1 - 2	2,90	m
Distância total da Rota:			10,60	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	2 - 1	3,70	km
Distância total da Rota:			3,70	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 33	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	2,90	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	10,60	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	3,70	km
Total Diário			17,20	Km
Total Semanal			86,00	Km
Total Mensal			344,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 34 - Escola Gramado
Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	1,00	m
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	2,20	m
Trecho 03	Com aluno	3 - 1	1,20	m
Distância total da Rota:			4,40	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 2	1,00	m
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	2,20	m
Trecho 03	Com aluno	3 - 5	0,70	m
Trecho 04	Com aluno	5 - 4	4,30	m
Trecho 05	Com aluno	4 - 1	2,80	m
Distância total da Rota:			11,00	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 4	2,80	m
Trecho 02	Com aluno	4 - 5	4,40	m
Trecho 03	Sem aluno	5 - 1	1,50	m
Distância total da Rota:			8,70	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE
Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 34	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	4,40	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	11,00	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	8,70	km
Total Diário			24,10	Km
Total Semanal			120,50	Km
Total Mensal			482,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 38 - Zifa				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	4,50	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	5,90	km
Distância total da Rota:			10,40	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	5,90	km
Trecho 02	Sem aluno	2 - 1	4,50	km
Distância total da Rota:			10,40	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 38	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	10,40	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	10,40	km
Total Diário			20,80	Km
Total Semanal			104,00	Km
Total Mensal			416,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 39 - Pitanga				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	2,80	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	2,90	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	2,90	km
Distância total da Rota:			8,60	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	2 - 4	2,40	km
Trecho 03	Com aluno	4 - 3	4,00	km
Trecho 04	Com aluno	3 - 5	5,60	km
Distância total da Rota:			12,00	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	5 - 3	5,60	km
Trecho 02	Sem aluno	3 - 2	2,90	km
Trecho 03	Sem aluno	2 - 1	2,80	km
Distância total da Rota:			11,30	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 39	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	8,60	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	12,00	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	11,30	km
Total Diário			31,90	Km
Total Semanal			159,50	Km
Total Mensal			638,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 40 - Pedreira				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	4,70	mk
Trecho 02	Com aluno	2 - 1	4,70	km
Distância total da Rota:			9,40	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	2 - 1	4,70	km
Trecho 02	Com aluno	1 - 2	4,70	km
Distância total da Rota:			9,40	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 40	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	9,40	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	9,40	km
Total Diário			18,80	Km
Total Semanal			94,00	Km
Total Mensal			376,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 42 - Carrapicho/Vila Cezar				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 2	3,70	km
Distância total da Rota:			3,70	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	2 - 3	7,60	km
Trecho 02	Com aluno	3 - 4	4,60	km
Trecho 03	Com aluno	4 - 5	13,50	km
Distância total da Rota:			25,70	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	5 - 3	13,60	km
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	4,60	km
Trecho 01	Sem aluno	4 - 1	5,40	km
Distância total da Rota:			23,60	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 42	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	3,70	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	25,70	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	23,60	km
Total Diário			53,00	Km
Total Semanal			265,00	Km
Total Mensal			1.060,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 44 - Linha Fernandez/Rio				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 2	6,80	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	6,20	km
Distância total da Rota:			13,00	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	6,80	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 1	6,50	km
Trecho 03	Com aluno	1 - 4	7,00	km
Distância total da Rota:			20,30	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 3	4,80	km
Trecho 02	Com aluno	3 - 2	6,80	km
Trecho 03	Com aluno	2 - 1	6,80	km
Distância total da Rota:			18,40	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 44	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	13,00	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	20,30	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	18,40	km
Total Diário			51,70	Km
Total Semanal			258,50	Km
Total Mensal			1.034,00	Km

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.

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	7,50%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,20%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,10%
B6	Auxílio doença	0,20%
B	SOMA GRUPO B	16,39%
C1	Aviso prévio indenizado	0,60%
C2	Férias indenizadas	3,61%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,02%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	0,60%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	5,03%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,31%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,05%
D	SOMA GRUPO D	1,36%
	SOMA (A+B+C+D)	30,78%

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	6,00%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%
Lucro	L	11,00%
Despesas Financeiras	DF	0,26%
Tributos - ISS	T	2,00%
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		4,00%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		27,07%

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