

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											
Linhas	Alunos	Veíc. Lug.	Veículo	Descrição da Linha	Kms dia	Dias/ Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano	Observação
1	9	12	Kombi	Calha	69,00	20	1.380,00	8.803,48	6,38	88.034,81	Difícil acesso
3	29	12	Kombi	Picada Silveira 1	68,20	20	1.364,00	8.733,15	6,40	87.331,47	Difícil acesso
4	22	12	Kombi	Picada Silveira 2	65,10	20	1.302,00	8.460,60	6,50	84.606,02	Difícil acesso
5	26	12	Kombi	Picada Silveira 3	45,60	20	912,00	6.492,40	7,12	64.924,04	
6	18	12	Kombi	São Roque/Avipal 1	31,10	20	622,00	4.842,11	7,78	48.421,08	
7	15	12	Kombi	São Roque/Avipal 2	59,60	20	1.192,00	7.645,33	6,41	76.453,33	
8	16	12	Kombi	São Roque/Avipal 3	48,30	20	966,00	6.714,75	6,95	67.147,55	
11	5	8	Kombi	Campo Novo 3	85,20	20	1.704,00	10.227,75	6,00	102.277,50	Difícil acesso
12	20	12	Kombi	Campo Novo 4	102,70	20	2.054,00	11.194,70	5,45	111.947,05	
14	17	12	Kombi	Guavirova 1	67,10	20	1.342,00	8.262,97	6,16	82.629,73	
15	9	12	Kombi	Guavirova 2	32,80	20	656,00	4.982,11	7,59	49.821,06	
16	21	12	Kombi	Água Azul	49,10	20	982,00	6.780,64	6,90	67.806,36	
17	20	12	Kombi	BR386/Campo Novo	61,40	20	1.228,00	7.793,57	6,35	77.935,66	
19	14	8	Kombi	Formigueiro Baixo	93,80	20	1.876,00	10.983,84	5,85	109.838,43	Difícil acesso
20	5	8	Kombi	Comunidade Formigueiro	40,15	20	803,00	6.043,59	7,53	60.435,86	
22	24	12	Kombi	Picada / Vila Assis	61,20	20	1.224,00	7.815,98	6,39	78.159,79	
23	10	12	Kombi	Motorista/São João	45,60	20	912,00	6.492,40	7,12	64.924,04	
25	30	12	Kombi	Caixa d'agua	81,18	20	1.623,60	9.474,07	5,84	94.740,67	
26	12	12	Kombi	Costa do Rio Fragatinha	83,60	20	1.672,00	10.087,08	6,03	100.870,82	Difícil acesso
30	20	12	Kombi	Adair Santiago	68,00	20	1.360,00	8.715,56	6,41	87.155,64	Difícil acesso
31	14	12	Kombi	Nossa S. de Fátima	92,20	20	1.844,00	10.843,17	5,88	108.431,75	Difícil acesso
32	9	12	Kombi	Causes/Gramado	81,10	20	1.622,00	9.415,90	5,81	94.159,01	
33	3	8	Kombi	São Roque Coxilha Bonita	17,20	20	344,00	3.793,15	11,03	37.931,46	Difícil acesso
34	5	8	Kombi	Escola Gramado	22,30	20	446,00	4.117,56	9,23	41.175,55	
38	7	8	Kombi	Zifa	20,80	20	416,00	4.109,65	9,88	41.096,51	Difícil acesso
39	7	8	Kombi	Pitanga	31,90	20	638,00	5.337,67	8,37	53.376,70	Muito difícil acesso
40	7	8	Kombi	Pedreira	18,80	20	376,00	4.045,68	10,76	40.456,81	Difícil acesso
42	13	8	Kombi	Carrapicho/Vila Cezar	53,00	20	1.060,00	7.101,81	6,70	71.018,09	
43	12	12	Kombi	Gramado	68,60	20	1.372,00	8.386,50	6,11	83.865,01	
44	17	8	Kombi	Linha Fernandez/Rio	51,70	20	1.034,00	7.219,43	6,98	72.194,27	Muito difícil acesso
45	5	8	Kombi	Coxilha São José	37,60	20	752,00	5.833,59	7,76	58.335,88	
Total	441				1.753,93	20	35.078,60	230.750,19		2.307.501,95	

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento LTDA.

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 1 - 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	9			9
Kms percorridos por dia	69,00			69,00
Km total				69,00
Tempo conduzindo o veículo	3:00 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,00			3,00
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				6,00
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				5,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.380,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.681,56
1.2 Manutenção e insumos	869,40
1.3 Pneus	69,00
TOTAL (Comb + Manut)	2.619,96

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	1.380	0,05	69,00

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	4.308,10
TAXA USO VEICULO	0,6818

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	6.928,06
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.928,06	1.875,42	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.875,42

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.875,42
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 8.803,48
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,38
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	2.619,96	29,76%	
1.1 Combustível	1.681,56	19,10%	
1.2 Manutenção e insumos	869,40	9,88%	
1.3 Pneus	69,00	0,78%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.308,10	48,94%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.308,10	48,94%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.928,06	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.875,42	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	8.803,48	100,00%	
Km total/dia			69,00
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.380,00
Custo por quilômetro rodado			6,38

LINHA 1 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **69,00** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 6,38

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 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 5,40 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 3 - 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	29			29
Kms percorridos por dia	68,20			68,20
Km total				68,20
Tempo conduzindo o veículo	2:57 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,97			2,97
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,97
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				5,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.364,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.662,06
1.2 Manutenção e insumos	859,32
1.3 Pneus	68,20
TOTAL (Comb + Manut)	2.589,58

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	1.364	0,05	68,20

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	4.283,13
TAXA USO VEICULO	0,6779

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	6.872,71
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.872,71	1.860,44	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.860,44

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.860,44
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 8.733,15
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,40
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	2.589,58	29,65%	
1.1 Combustível	1.662,06	19,03%	
1.2 Manutenção e insumos	859,32	9,84%	
1.3 Pneus	68,20	0,78%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.283,13	49,04%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.283,13	49,04%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.872,71	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.860,44	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	8.733,15	100,00%	
Km total/dia			68,20
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.364,00
Custo por quilômetro rodado			6,40

LINHA 3 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **68,20** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 6,40

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 5,40 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 4 - ITINERÁRIO	
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS	
Planilha de Composição de Custos	

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	22			22
Kms percorridos por dia	65,10			65,10
Km total				65,10
Tempo conduzindo o veículo	2:49 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,83			2,83
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,83
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				5,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.302,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.586,51
1.2 Manutenção e insumos	820,26
1.3 Pneus	65,10
TOTAL (Comb + Manut)	2.471,87

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	1.302	0,05	65,10

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	4.186,35
TAXA USO VEICULO	0,6625

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

6.658,22

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.658,22	1.802,38	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.802,38

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 1.802,38

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 8.460,60

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

6,50

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.471,87	29,22%
1.1 Combustível	1.586,51	18,75%
1.2 Manutenção e insumos	820,26	9,70%
1.3 Pneus	65,10	0,77%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.186,35	49,48%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.186,35	49,48%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.658,22	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.802,38	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	8.460,60	100,00%
Km total/dia		65,10
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.302,00
Custo por quilômetro rodado		6,50

LINHA 4 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **65,10** 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 5,40 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
LINHA 5 - 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	26			26
Kms percorridos por dia	45,60			45,60
Km total				45,60
Tempo conduzindo o veículo	1:49 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,82			1,82
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,82
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				912,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.052,80
1.2 Manutenção e insumos	547,20
1.3 Pneus	45,60
TOTAL (Comb + Manut)	1.645,60

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	912	0,05	45,60

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
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	3.463,71
TAXA USO VEÍCULO	0,5482

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

5.109,31

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	5.109,31	1.383,09	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.383,09

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 1.383,09

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 6.492,40

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

7,12

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.645,60	25,35%
1.1 Combustível	1.052,80	16,22%
1.2 Manutenção e insumos	547,20	8,43%
1.3 Pneus	45,60	0,70%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.463,71	53,35%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.463,71	53,35%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.109,31	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.383,09	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	6.492,40	100,00%
Km total/dia		45,60
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		912,00
Custo por quilômetro rodado		7,12

LINHA 5 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **45,60** 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 5,70 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 6 - ITINERÁRIO	
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS	
Planilha de Composição de Custos	

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	18			18
Kms percorridos por dia	31,10			31,10
Km total				31,10
Tempo conduzindo o veículo	1:14 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,24			1,24
Tempo de espera (1:15 horas por turno)				2,50
Tempo total (horas)				3,74
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				622,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	718,03
1.2 Manutenção e insumos	373,20
1.3 Pneus	31,10
TOTAL (Comb + Manut)	1.122,33

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	622	0,05	31,10

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	2.688,25
TAXA USO VEICULO	0,4255

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

3.810,58

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.810,58	1.031,52	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.031,52

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 1.031,52

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 4.842,11

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

7,78

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.122,33	23,18%
1.1 Combustível	718,03	14,83%
1.2 Manutenção e insumos	373,20	7,71%
1.3 Pneus	31,10	0,64%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.688,25	55,52%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.688,25	55,52%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.810,58	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.031,52	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.842,11	100,00%
Km total/dia		31,10
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		622,00
Custo por quilômetro rodado		7,78

LINHA 6 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **31,10** quilômetros diários;

c) Turno - manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 7,78

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026					
LINHA 7- 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	15				15
Kms percorridos por dia	59,60				59,60
Km total					59,60
Tempo conduzindo o veículo	2:23 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,38				2,38
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					5,38
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					0,60
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.192,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.376,03
1.2 Manutenção e insumos	715,20
1.3 Pneus	59,60
TOTAL (Comb + Manut)	2.150,83

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	1.192	0,05	59,60

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	3.865,80
TAXA USO VEÍCULO	0,6118

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	6.016,63
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS						
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)	
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.016,63	1.628,70		
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.628,70	

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.628,70
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 7.645,33
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,41
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	2.150,83	28,13%	
1.1 Combustível	1.376,03	18,00%	
1.2 Manutenção e insumos	715,20	9,35%	
1.3 Pneus	59,60	0,78%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.865,80	50,56%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.865,80	50,56%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.016,63	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.628,70	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.645,33	100,00%	
Km total/dia		59,60	
Média de dias letivos mês		20	
km total/mês		1.192,00	
Custo por quilômetro rodado		6,41	

LINHA 7- ITINERÁRIO
a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **59,60** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 6,41**

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 5,70 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
LINHA 8 - 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	16			16
Kms percorridos por dia	48,30			48,30
Km total				48,30
Tempo conduzindo o veículo	1:55 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,93			1,93
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,93
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				966,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.115,14
1.2 Manutenção e insumos	579,60
1.3 Pneus	48,30
TOTAL (Comb + Manut)	1.743,04

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	966	0,05	48,30

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	3.541,26
TAXA USO VEICULO	0,5605

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 5.284,30

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	5.284,30	1.430,46	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.430,46

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 1.430,46

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 6.714,75

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 6,95

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.743,04	25,96%
1.1 Combustível	1.115,14	16,61%
1.2 Manutenção e insumos	579,60	8,63%
1.3 Pneus	48,30	0,72%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.541,26	52,74%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.541,26	52,74%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.284,30	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.430,46	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	6.714,75	100,00%
Km total/dia		48,30
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		966,00
Custo por quilômetro rodado		6,95

LINHA 8 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
b) Percurso de: 48,30 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 11 - 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	5			5
Kms percorridos por dia	85,20			85,20
Km total				85,20
Tempo conduzindo o veículo	3:42 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,70			3,70
Tempo de espera (1:30 hora por turno)				3,00
Tempo total (horas)				6,70
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				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.704,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.076,36
1.2 Manutenção e insumos	1.073,52
1.3 Pneus	85,20
TOTAL (Comb + Manut)	3.235,08

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	1.704	0,05	85,20

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	4.813,83
TAXA USO VEICULO	0,7619

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	8.048,91
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	8.048,91	2.178,84	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.178,84

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 2.178,84
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 10.227,75
---	----------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,00
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	3.235,08	31,63%	
1.1 Combustível	2.076,36	20,30%	
1.2 Manutenção e insumos	1.073,52	10,50%	
1.3 Pneus	85,20	0,83%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.813,83	47,07%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.813,83	47,07%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	8.048,91	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.178,84	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	10.227,75	100,00%	
Km total/dia			85,20
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.704,00
Custo por quilômetro rodado			6,00

LINHA 11 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **85,20** quilômetros diários;

c) Turno – manhã

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 próxima 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 12 - 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	20			20
Kms percorridos por dia	102,70			102,70
Km total				102,70
Tempo conduzindo o veículo	4:06 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	4,11			4,11
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				7,11
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				2.054,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.371,11
1.2 Manutenção e insumos	1.232,40
1.3 Pneus	102,70
TOTAL (Comb + Manut)	3.706,21

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	2.054	0,05	102,70

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	5.103,66
TAXA USO VEÍCULO	0,8077

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 8.809,87

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	8.809,87	2.384,83	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.384,83

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 2.384,83

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 11.194,70

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 5,45

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	3.706,21	33,11%
1.1 Combustível	2.371,11	21,18%
1.2 Manutenção e insumos	1.232,40	11,01%
1.3 Pneus	102,70	0,92%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.103,66	45,59%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.103,66	45,59%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	8.809,87	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.384,83	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	11.194,70	100,00%
Km total/dia		102,70
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		2.054,00
Custo por quilômetro rodado		5,45

LINHA 12 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: 102,70 quilômetros diários;

c) Turno - manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 5,45

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 14 - 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	17			17
Kms percorridos por dia	67,10			67,10
Km total				67,10
Tempo conduzindo o veículo	2:41 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,68			2,68
Tempo de espera (1:30 hora por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,68
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.342,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.549,19
1.2 Manutenção e insumos	805,20
1.3 Pneus	67,10
TOTAL (Comb + Manut)	2.421,49

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	1.342	0,05	67,10

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
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	4.081,21
TAXA USO VEÍCULO	0,6459

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 6.502,69

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.502,69	1.760,28	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.760,28

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 1.760,28

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 8.262,97

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 6,16

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	2.421,49	29,31%	
1.1 Combustível	1.549,19	18,75%	
1.2 Manutenção e insumos	805,20	9,74%	
1.3 Pneus	67,10	0,81%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.081,21	49,39%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.081,21	49,39%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.502,69	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.760,28	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	8.262,97	100,00%	
Km total/dia			67,10
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.342,00
Custo por quilômetro rodado			6,16

LINHA 14 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
b) Percurso de: 67,10 quilômetros diários;
c) Turno – manhã e tarde
d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 6,16

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

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 (1:15 horas por turno)				2,50
Tempo total (horas)				3,81
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				656,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	757,28
1.2 Manutenção e insumos	393,60
1.3 Pneus	32,80
TOTAL (Comb + Manut)	1.183,68

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	2.737,08
TAXA USO VEÍCULO	0,4332

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	3.920,76
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.920,76	1.061,35	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.061,35

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.061,35
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 4.982,11
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	7,59
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.183,68	23,76%
1.1 Combustível	757,28	15,20%
1.2 Manutenção e insumos	393,60	7,90%
1.3 Pneus	32,80	0,66%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.737,08	54,94%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.737,08	54,94%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.920,76	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.061,35	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.982,11	100,00%
Km total/dia		32,80
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		656,00
Custo por quilômetro rodado		7,59

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\$ 7,59

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 16 - ITINERÁRIO	
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS	
Planilha de Composição de Custos	

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	21			21
Kms percorridos por dia	49,10			49,10
Km total				49,10
Tempo conduzindo o veículo	1:57 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,96			1,96
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,96
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				982,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.133,61
1.2 Manutenção e insumos	589,20
1.3 Pneus	49,10
TOTAL (Comb + Manut)	1.771,91

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	982	0,05	49,10

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
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	3.564,24
TAXA USO VEÍCULO	0,5641

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	5.336,14
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	5.336,14	1.444,49	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.444,49

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.444,49
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 6.780,64
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,90
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.771,91	26,13%
1.1 Combustível	1.133,61	16,72%
1.2 Manutenção e insumos	589,20	8,69%
1.3 Pneus	49,10	0,72%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.564,24	52,56%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.564,24	52,56%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.336,14	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.444,49	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	6.780,64	100,00%
Km total/dia		49,10
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		982,00
Custo por quilômetro rodado		6,90

LINHA 16 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **49,10** 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 17 - 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	20			20
Kms percorridos por dia	61,40			61,40
Km total				61,40
Tempo conduzindo o veículo	2:27 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,46			2,46
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,46
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				0,60
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	736,80
1.3 Pneus	61,40
TOTAL (Comb + Manut)	2.215,79

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 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	3.917,50
TAXA USO VEICULO	0,6200

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 6.133,29

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.133,29	1.660,28	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.660,28

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 1.660,28

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 7.793,57

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 6,35

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.215,79	28,43%
1.1 Combustível	1.417,59	18,19%
1.2 Manutenção e insumos	736,80	9,45%
1.3 Pneus	61,40	0,79%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.917,50	50,27%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.917,50	50,27%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.133,29	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.660,28	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.793,57	100,00%
Km total/dia		61,40
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.228,00
Custo por quilômetro rodado		6,35

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 19 - 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	14			14
Kms percorridos por dia	93,80			93,80
Km total				93,80
Tempo conduzindo o veículo	4:04 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	4,08			4,08
Tempo de espera (1:30 hora por turno)				3,00
Tempo total (horas)				7,08
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				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.876,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.285,94
1.2 Manutenção e insumos	1.181,88
1.3 Pneus	93,80
TOTAL (Comb + Manut)	3.561,62

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	1.876	0,05	93,80

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	5.082,31
TAXA USO VEÍCULO	0,8043

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 8.643,93

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	8.643,93	2.339,91	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.339,91

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 2.339,91

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 10.983,84

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 5,85

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	3.561,62	32,43%
1.1 Combustível	2.285,94	20,81%
1.2 Manutenção e insumos	1.181,88	10,76%
1.3 Pneus	93,80	0,85%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.082,31	46,27%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.082,31	46,27%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	8.643,93	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.339,91	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	10.983,84	100,00%
Km total/dia		93,80
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.876,00
Custo por quilômetro rodado		5,85

LINHA 19 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
b) Percurso de: 93,80 quilômetros diários;
c) Turno – manhã e tarde
d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 5,85

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 5,40 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
LINHA 20 - 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	5			5
Kms percorridos por dia	40,15			40,15
Km total				40,15
Tempo conduzindo o veículo	1:36 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,61			1,61
Tempo de espera (1:30 hora por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,61
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				803,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	926,97
1.2 Manutenção e insumos	481,80
1.3 Pneus	40,15
TOTAL (Comb + Manut)	1.448,92

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	803	0,05	40,15

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	3.307,19
TAXA USO VEÍCULO	0,5234

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 4.756,11

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	4.756,11	1.287,48	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.287,48

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 1.287,48

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 6.043,59

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 7,53

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.448,92	23,97%
1.1 Combustível	926,97	15,34%
1.2 Manutenção e insumos	481,80	7,97%
1.3 Pneus	40,15	0,66%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.307,19	54,72%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.307,19	54,72%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.756,11	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.287,48	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	6.043,59	100,00%
Km total/dia		40,15
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		803,00
Custo por quilômetro rodado		7,53

LINHA 20 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: 40,15 quilômetros diários;
- c) Turno – manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 7,53

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 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
LINHA 22 - ITINERÁRIO
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS
Planilha de Composição de Custos

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	24			24
Kms percorridos por dia	61,20			61,20
Km total				61,20
Tempo conduzindo o veículo	2:26 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,45			2,45
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,45
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.224,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.412,97
1.2 Manutenção e insumos	734,40
1.3 Pneus	91,80
TOTAL (Comb + Manut)	2.239,17

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	600,00	3.600,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	200,00	2.400,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	6.000,00	0,08
Custo mensal com pneus	km	1.224	0,08	91,80

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	3.911,76
TAXA USO VEÍCULO	0,6191

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	6.150,92
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.150,92	1.665,06	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.665,06

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.665,06
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 7.815,98
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,39
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.239,17	28,65%
1.1 Combustível	1.412,97	18,08%
1.2 Manutenção e insumos	734,40	9,40%
1.3 Pneus	91,80	1,17%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.911,76	50,05%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.911,76	50,05%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.150,92	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.665,06	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.815,98	100,00%
Km total/dia		61,20
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.224,00
Custo por quilômetro rodado		6,39

LINHA 22 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: **61,20** quilômetros diários;
- c) Turno - manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 6,39**

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
LINHA 23 - 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	10			10
Kms percorridos por dia	45,60			45,60
Km total				45,60
Tempo conduzindo o veículo	1:49 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,82			1,82
Tempo de espera (1:30 hora por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,82
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				912,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.052,80
1.2 Manutenção e insumos	547,20
1.3 Pneus	45,60
TOTAL (Comb + Manut)	1.645,60

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	912	0,05	45,60

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	3.463,71
TAXA USO VEÍCULO	0,5482

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 5.109,31

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	5.109,31	1.383,09	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.383,09

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 1.383,09

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 6.492,40

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 7,12

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	1.645,60	25,35%	
1.1 Combustível	1.052,80	16,22%	
1.2 Manutenção e insumos	547,20	8,43%	
1.3 Pneus	45,60	0,70%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.463,71	53,35%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.463,71	53,35%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.109,31	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.383,09	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	6.492,40	100,00%	
Km total/dia		45,60	
Média de dias letivos mês		20	
km total/mês		912,00	
Custo por quilômetro rodado		7,12	

LINHA 23 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
b) Percurso de: 45,60 quilômetros diários;
c) Turno – manhã e tarde
d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 7,12

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 25 - ITINERÁRIO	
Serviço de Transporte Escolar - Fontoura Xavier/RS	
Planilha de Composição de Custos	

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Tarde			TOTAL
ALUNOS	30			30
Kms percorridos por dia		81,18		81,18
Km total				81,18
Tempo conduzindo o veículo	3:14 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,25			3,25
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				6,25
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.623,60

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.874,26
1.2 Manutenção e insumos	974,16
1.3 Pneus	121,77
TOTAL (Comb + Manut)	2.970,19

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	600,00	3.600,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	200,00	2.400,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	6.000,00	0,08
Custo mensal com pneus	km	1.624	0,08	121,77

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	4.485,59
TAXA USO VEÍCULO	0,7099

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

7.455,79

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	7.455,79	2.018,28	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.018,28

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 2.018,28

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 9.474,07

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

5,84

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	2.970,19	31,35%	
1.1 Combustível	1.874,26	19,78%	
1.2 Manutenção e insumos	974,16	10,28%	
1.3 Pneus	121,77	1,29%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.485,59	47,35%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.485,59	47,35%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.455,79	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.018,28	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	9.474,07	100,00%	
Km total/dia			81,18
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.623,60
Custo por quilômetro rodado			5,84

LINHA 25 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
b) Percurso de: **81,18** quilômetros diários;
c) Turno - manhã e tarde
d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 5,84**

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio de 2026

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

PARAMÉTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	12			12
Kms percorridos por dia	83,60			83,60
Km total				83,60
Tempo conduzindo o veículo	3:38 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,63			3,63
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				6,63
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				5,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.672,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.037,36
1.2 Manutenção e insumos	1.053,36
1.3 Pneus	83,60
TOTAL (Comb + Manut)	3.174,32

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
DEPRECIACÃO 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	4.763,89
TAXA USO VEÍCULO	0,7540

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	7.938,21
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	7.938,21	2.148,87	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.148,87

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 2.148,87
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 10.087,08
---	----------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,03
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	3.174,32	31,47%
1.1 Combustível	2.037,36	20,20%
1.2 Manutenção e insumos	1.053,36	10,44%
1.3 Pneus	83,60	0,83%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.763,89	47,23%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.763,89	47,23%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.938,21	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.148,87	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	10.087,08	100,00%
Km total/dia		83,60
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.672,00
Custo por quilômetro rodado		6,03

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 5,40 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.

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 30 - 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	68,00			68,00
Km total				68,00
Tempo conduzindo o veículo	2:57 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,96			2,96
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,96
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				5,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.360,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.657,19
1.2 Manutenção e insumos	856,80
1.3 Pneus	68,00
TOTAL (Comb + Manut)	2.581,99

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	1.360	0,05	68,00

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	4.276,88
TAXA USO VEICULO	0,6769

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	6.858,87
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.858,87	1.856,70	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.856,70

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.856,70
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 8.715,56
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,41
---	-------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	2.581,99	29,62%	
1.1 Combustível	1.657,19	19,01%	
1.2 Manutenção e insumos	856,80	9,83%	
1.3 Pneus	68,00	0,78%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.276,88	49,07%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.276,88	49,07%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.858,87	78,70%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.856,70	21,30%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	8.715,56	100,00%	
Km total/dia			68,00
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			1.360,00
Custo por quilômetro rodado			6,41

LINHA 30 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **68,00** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 6,41

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 5,40 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 31 - 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	14			14
Kms percorridos por dia	92,20			92,20
Km total				92,20
Tempo conduzindo o veículo	4:00 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	4,01			4,01
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				7,01
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				5,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.844,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.246,95
1.2 Manutenção e insumos	1.161,72
1.3 Pneus	92,20
TOTAL (Comb + Manut)	3.500,87

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	1.844	0,05	92,20

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	5.032,36
TAXA USO VEICULO	0,7964

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

8.533,23

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	8.533,23	2.309,95	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.309,95

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 2.309,95

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 10.843,17

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

5,88

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	3.500,87	32,29%
1.1 Combustível	2.246,95	20,72%
1.2 Manutenção e insumos	1.161,72	10,71%
1.3 Pneus	92,20	0,85%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.032,36	46,41%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.032,36	46,41%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	8.533,23	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.309,95	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	10.843,17	100,00%
Km total/dia		92,20
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.844,00
Custo por quilômetro rodado		5,88

LINHA 31 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **92,20** quilômetros diários;

c) Turno - manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 5,88

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 5,40 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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
LINHA 32 - 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	81,10			81,10
Km total				81,10
Tempo conduzindo o veículo	3:14 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	3,24			3,24
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				6,24
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.622,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.872,41
1.2 Manutenção e insumos	973,20
1.3 Pneus	81,10
TOTAL (Comb + Manut)	2.926,71

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	1.622	0,05	81,10

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	4.483,30
TAXA USO VEICULO	0,7095

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 7.410,01

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	7.410,01	2.005,89	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.005,89

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 2.005,89

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 9.415,90

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 5,81

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.926,71	31,08%
1.1 Combustível	1.872,41	19,89%
1.2 Manutenção e insumos	973,20	10,34%
1.3 Pneus	81,10	0,86%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.483,30	47,61%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.483,30	47,61%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.410,01	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.005,89	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	9.415,90	100,00%
Km total/dia		81,10
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.622,00
Custo por quilômetro rodado		5,81

LINHA 32 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: 81,10 quilômetros diários;

c) Turno - manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado

R\$ 5,81

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.

Fontoura Xavier, 13 de maio 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

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	3			3
Kms percorridos por dia	17,20			17,20
Km total				17,20
Tempo conduzindo o veículo	0:44 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	0,75			0,75
Tempo de espera (1:15 horas por turno)				2,50
Tempo total (horas)				3,25
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				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				344,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	419,17
1.2 Manutenção e insumos	216,72
1.3 Pneus	17,20
TOTAL (Comb + Manut)	653,09

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	2.331,99
TAXA USO VEÍCULO	0,3691

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	2.985,08
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	2.985,08	808,06	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 808,06

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 808,06
-----------------------------	-------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 3.793,15
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	11,03
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	653,09	17,22%
1.1 Combustível	419,17	11,05%
1.2 Manutenção e insumos	216,72	5,71%
1.3 Pneus	17,20	0,45%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.331,99	61,48%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.331,99	61,48%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	2.985,08	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	808,06	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	3.793,15	100,00%
Km total/dia		17,20
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		344,00
Custo por quilômetro rodado		11,03

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\$ 11,03**

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, 13 de maio 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

TURNO	Manhã/Meio-dia/Tarde			TOTAL
ALUNOS	5			5
Kms percorridos por dia	22,30			22,30
Km total				22,30
Tempo conduzindo o veículo	0:53 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	0,89			0,89
Tempo de espera (1:15 horas por turno)				2,50
Tempo total (horas)				3,39
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				446,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	514,86
1.2 Manutenção e insumos	267,60
1.3 Pneus	22,30
TOTAL (Comb + Manut)	804,76

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	446	0,05	22,30

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	45.478,44
TOTAL CUSTO FIXO ANO	63.188,44
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.435,63
TAXA USO VEÍCULO	0,3855

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

3.240,38

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.240,38	877,17	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 877,17

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 877,17

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 4.117,56

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

9,23

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	804,76	19,54%
1.1 Combustível	514,86	12,50%
1.2 Manutenção e insumos	267,60	6,50%
1.3 Pneus	22,30	0,54%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.435,63	59,15%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.435,63	59,15%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.240,38	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	877,17	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.117,56	100,00%
Km total/dia		22,30
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		446,00
Custo por quilômetro rodado		9,23

LINHA 34 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **22,30** quilômetros diários;

c) Turno - manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 9,23**

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - 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, 19 de fevereiro de 2026

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

PARAMÉTRICOS 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	0:54 horas				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	0,90				0,90
Tempo de espera (1:15 horas por turno)					2,50
Tempo total (horas)					3,40
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					0,63
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					416,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	506,90
1.2 Manutenção e insumos	262,08
1.3 Pneus	20,80
TOTAL (Comb + Manut)	789,78

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	2.444,38
TAXA USO VEÍCULO	0,3869

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	3.234,16
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.234,16	875,49	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 875,49

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 875,49
-----------------------------	-------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 4.109,65
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	9,88
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	789,78	19,22%
1.1 Combustível	506,90	12,33%
1.2 Manutenção e insumos	262,08	6,38%
1.3 Pneus	20,80	0,51%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.444,38	59,48%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.444,38	59,48%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.234,16	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	875,49	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.109,65	100,00%
Km total/dia		20,80
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		416,00
Custo por quilômetro rodado		9,88

LINHA 38 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **20,80** 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 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.

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	1:35 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,60			1,60
Tempo de espera (1:15 horas por turno)				2,50
Tempo total (horas)				4,10
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				638,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	807,32
1.2 Manutenção e insumos	421,08
1.3 Pneus	31,90
TOTAL (Comb + Manut)	1.260,30

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
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	2.940,28
TAXA USO VEÍCULO	0,4653

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	4.200,57
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	4.200,57	1.137,10	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.137,10

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.137,10
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 5.337,67
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	8,37
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.260,30	23,61%
1.1 Combustível	807,32	15,12%
1.2 Manutenção e insumos	421,08	7,89%
1.3 Pneus	31,90	0,60%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.940,28	55,09%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.940,28	55,09%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.200,57	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.137,10	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	5.337,67	100,00%
Km total/dia		31,90
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		638,00
Custo por quilômetro rodado		8,37

LINHA 39 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: **31,90** quilômetros diários;
- c) Turno - manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 8,37**

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, 13 de maio de 2026

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

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/Tarde			TOTAL
ALUNOS	7			7
Kms percorridos por dia	18,80			18,80
Km total				18,80
Tempo conduzindo o veículo	0:56 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	0,94			0,94
Tempo de espera (1:15 horas por turno)				2,50
Tempo total (horas)				3,44
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				0,63
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				376,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	458,16
1.2 Manutenção e insumos	236,88
1.3 Pneus	18,80
TOTAL (Comb + Manut)	713,84

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
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	2.469,98
TAXA USO VEÍCULO	0,3909

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	3.183,82
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	3.183,82	861,86	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 861,86

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 861,86
-----------------------------	-------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 4.045,68
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	10,76
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	713,84	17,64%
1.1 Combustível	458,16	11,32%
1.2 Manutenção e insumos	236,88	5,86%
1.3 Pneus	18,80	0,46%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.469,98	61,05%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	2.469,98	61,05%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	3.183,82	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	861,86	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	4.045,68	100,00%
Km total/dia		18,80
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		376,00
Custo por quilômetro rodado		10,76

LINHA 40 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
- b) Percurso de: **18,80** quilômetros diários;
- c) Turno – manhã e tarde
- d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 10,76**

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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026
LINHA 42 - 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	13			13
Kms percorridos por dia	53,00			53,00
Km total				53,00
Tempo conduzindo o veículo	2:07 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,12			2,12
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,12
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				1.060,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.223,65
1.2 Manutenção e insumos	636,00
1.3 Pneus	53,00
TOTAL (Comb + Manut)	1.912,65

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
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	3.676,25
TAXA USO VEÍCULO	0,5818

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 5.588,90

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	5.588,90	1.512,91	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.512,91

CUSTO MENSAL COM BDI R\$ 1.512,91

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR R\$ 7.101,81

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO 6,70

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.912,65	26,93%
1.1 Combustível	1.223,65	17,23%
1.2 Manutenção e insumos	636,00	8,96%
1.3 Pneus	53,00	0,75%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.676,25	51,76%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.676,25	51,76%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.588,90	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.512,91	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.101,81	100,00%
Km total/dia		53,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.060,00
Custo por quilômetro rodado		6,70

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\$ 6,70

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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 43 - 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	68,60			68,60
Km total				68,60
Tempo conduzindo o veículo	2:44 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,74			2,74
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,74
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				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				1.372,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.583,82
1.2 Manutenção e insumos	823,20
1.3 Pneus	68,60
TOTAL (Comb + Manut)	2.475,62

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	1.372	0,05	68,60

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	4.124,29
TAXA USO VEICULO	0,6527

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	6.599,91
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	6.599,91	1.786,59	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.786,59

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.786,59
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 8.386,50
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,11
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.475,62	29,52%
1.1 Combustível	1.583,82	18,89%
1.2 Manutenção e insumos	823,20	9,82%
1.3 Pneus	68,60	0,82%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.124,29	49,18%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.124,29	49,18%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.599,91	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.786,59	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	8.386,50	100,00%
Km total/dia		68,60
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.372,00
Custo por quilômetro rodado		6,11

LINHA 43 - ITINERÁRIO

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percurso de: **68,60** 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 5,70 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 44 - 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	17			17
Kms percorridos por dia	51,70			51,70
Km total				51,70
Tempo conduzindo o veículo	2:04 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,07			2,07
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				5,07
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				1.034,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.308,41
1.2 Manutenção e insumos	682,44
1.3 Pneus	51,70
TOTAL (Comb + Manut)	2.042,55

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	3.638,91
TAXA USO VEÍCULO	0,5759

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	5.681,46
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	5.681,46	1.537,97	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.537,97

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.537,97
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 7.219,43
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	6,98
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.042,55	28,29%
1.1 Combustível	1.308,41	18,12%
1.2 Manutenção e insumos	682,44	9,45%
1.3 Pneus	51,70	0,72%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.638,91	50,40%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.638,91	50,40%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.681,46	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.537,97	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.219,43	100,00%
Km total/dia		51,70
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.034,00
Custo por quilômetro rodado		6,98

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\$ 6,98**

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, 13 de maio de 2026

PREGÃO ELETRÔNICO /2026	
LINHA 45 - 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	5			5
Kms percorridos por dia	37,60			37,60
Km total				37,60
Tempo conduzindo o veículo	1:30 horas			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,50			1,50
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,50
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				5,70
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,60
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				752,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	868,10
1.2 Manutenção e insumos	451,20
1.3 Pneus	37,60
TOTAL (Comb + Manut)	1.356,90

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	752	0,05	37,60

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	3.233,95
TAXA USO VEÍCULO	0,5118

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	4.590,85
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	27,07%	4.590,85	1.242,74	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.242,74

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.242,74
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 5.833,59
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	7,76
---	-------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.356,90	23,26%
1.1 Combustível	868,10	14,88%
1.2 Manutenção e insumos	451,20	7,73%
1.3 Pneus	37,60	0,64%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.233,95	55,44%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	3.233,95	55,44%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	4.590,85	78,70%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.242,74	21,30%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	5.833,59	100,00%
Km total/dia		37,60
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		752,00
Custo por quilômetro rodado		7,76

LINHA 45 - ITINERÁRIO

- a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo
b) Percurso de: **37,60** quilômetros diários;
c) Turno - manhã e tarde
d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 7,76**

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, 13 de maio de 2026

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 1 - Calha				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	5,55	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	9,55	km
Distância total da Rota:			15,10	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	3 - 4	7,85	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 3	7,85	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 2	9,55	km
Trecho 04	Com aluno	2 - 3	10,75	km
Distância total da Rota:			36,00	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	9,55	km
Trecho 02	Sem aluno	2 - 5	3,15	km
Trecho 04	Com aluno	5 - 4	1,30	km
Trecho 05	Sem aluno	4 - 1	3,90	km
Distância total da Rota:			17,90	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 1	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	15,10	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	36,00	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	17,90	km
Total Diário			69,00	Km
Total Semanal			345,00	Km
Total Mensal			1.380,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 3 - Nossa Senhora dos Milagres				
Início da manhã				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	8,80	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	10,10	km
Distância total da Rota:			18,90	km
Meio Dia				
Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 5	3,10	km
Trecho 02	Com aluno	5 - 3	2,60	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 2	10,20	km
Trecho 04	Com aluno	2 - 3	10,60	km
Distância total da Rota:			26,50	km
Final da Tarde				
Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	9,20	km
Trecho 02	Sem aluno	4 - 1	8,10	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 2	3,10	km
Trecho 04	Com aluno	2 - 3	2,40	km
Distância total da Rota:			22,80	km
TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE				
Total dos percursos de transporte escolar interior				
Linha 3	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	26,50	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	22,80	km
Total Diário			68,20	Km
Total Semanal			341,00	Km
Total Mensal			1.364,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 4 - Aparecida Costa do Rio Forchetta**Início da manhã**

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 2	6,40	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	7,10	km
Distância total da Rota:			13,50	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	3 - 4	3,80	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 3	5,50	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 2	5,40	km
Trecho 04	Com aluno	2 - 1	7,80	km
Trecho 05	Com aluno	1 - 5	6,80	km
Trecho 06	Sem aluno	5 - 3	7,70	km
Distância total da Rota:			37,00	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	5,90	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 1	8,70	km
Distância total da Rota:			14,60	km

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

Linha 4	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	13,50	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	37,00	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	14,60	km
Total Diário			65,10	Km
Total Semanal			325,50	Km
Total Mensal			1.302,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 5 - Café

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	2,05	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	4,20	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	9,40	km
Trecho 04	Com aluno	4 - 3	3,10	km
Distância total da Rota:			18,75	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	3,10	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 5	4,95	km
Trecho 03	Com aluno	5 - 4	5,45	km
Trecho 04	Com aluno	4 - 3	3,10	km
Distância total da Rota:			16,60	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	3,10	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 5	4,95	km
Trecho 01	Sem aluno	5 - 1	2,20	km
Distância total da Rota:			10,25	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 5	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	18,75	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	16,60	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	10,25	km
Total Diário			45,60	Km
Total Semanal			228,00	Km
Total Mensal			912,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 6 - Taquari

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	2,60	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	3,30	km
Distância total da Rota:			5,90	km

Meio dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	3 - 1	2,90	km
Trecho 02	Com aluno	1 - 2	2,60	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 4	6,00	km
Distância total da Rota:			11,50	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 2	6,00	km
Trecho 02	Sem aluno	2 - 5	7,70	km
Distância total da Rota:			13,70	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 6	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	5,90	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	11,50	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	13,70	km
Total Diário			31,10	Km
Total Semanal			155,50	Km
Total Mensal			622,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 7 - São Roque/Avipal divisa SJ do Herval

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	3,95	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	8,25	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	4,50	km
Trecho 04	Com aluno	4 - 5	5,20	km
Distância total da Rota:			21,90	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	5 - 4	5,20	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 2	10,80	km
Distância total da Rota:			16,00	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	2 - 4	10,80	km
Trecho 02	Sem aluno	4 - 3	4,50	km
Trecho 03	Sem aluno	3 - 1	6,40	km
Distância total da Rota:			21,70	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 7	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	21,90	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	16,00	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	21,70	km
Total Diário			59,60	Km
Total Semanal			298,00	Km
Total Mensal			1.192,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 8 - São Roque/Avipal prox. a BRF**Início da manhã**

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	5,40	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	5,80	km
Trecho 03	Sem aluno	3 - 4	1,80	km
Distância total da Rota:			13,00	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 5	6,20	km
Trecho 02	Com aluno	5 - 4	3,30	km
Distância total da Rota:			9,50	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 6	1,20	km
Trecho 02	Sem aluno	6 - 4	1,00	km
Trecho 03	Sem aluno	4 - 3	1,80	km
Trecho 04	Sem aluno	3 - 2	8,90	km
Trecho 05	Sem aluno	2 - 4	4,10	km
Trecho 06	Com aluno	4 - 5	5,50	km
Trecho 07	Com aluno	5 - 4	3,30	km
Distância total da Rota:			25,80	km

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

Linha 8	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	9,50	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	25,80	km
Total Diário			48,30	Km
Total Semanal			241,50	Km
Total Mensal			966,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 11 - Campo Novo 3

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	12,90	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	13,40	km
Distância total da Rota:			26,30	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	3,10	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	7,20	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	5,30	km
Trecho 04	Com aluno	3 - 2	13,40	km
Trecho 05	Com aluno	2 - 3	16,40	km
Distância total da Rota:			45,40	km

Final da Tarde

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 5	5,50	km
Trecho 02	Sem aluno	5 - 4	7,10	km
Trecho 02	Sem aluno	5 - 4	0,90	km
Distância total da Rota:			13,50	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 11	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	26,30	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	45,40	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	13,50	km
Total Diário			85,20	Km
Total Semanal			426,00	Km
Total Mensal			1.704,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 12 - Campo Novo 4

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	0,90	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	9,00	km
Trecho 03	Sem aluno	3 - 4	8,20	km
Trecho 04	Com aluno	4 - 3	8,20	km
Distância total da Rota:			26,30	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	6,00	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	10,50	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	8,70	km
Trecho 04	Com aluno	4 - 3	8,40	km
Trecho 05	Com aluno	3 - 2	8,30	km
Trecho 06	Com aluno	2 - 3	6,00	km
Distância total da Rota:			47,90	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	8,40	km
Trecho 02	Sem aluno	4 - 3	8,70	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 2	10,50	km
Trecho 04	Com aluno	2 - 3	0,90	km
Distância total da Rota:			28,50	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 12	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	26,30	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	47,90	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	28,50	km
Total Diário			102,70	Km
Total Semanal			513,50	Km
Total Mensal			2.054,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 14 - Guavirova 1

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	5,10	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	9,50	km
Distância total da Rota:			14,60	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	10,70	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 1	3,90	km
Trecho 03	Com aluno	1 - 2	5,20	km
Trecho 04	Com aluno	2 - 4	10,70	km
Trecho 05	Sem aluno	4 - 3	3,10	km
Distância total da Rota:			33,60	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	3,10	km
Trecho 02	Sem aluno	4 - 2	11,70	km
Trecho 03	Com aluno	2 - 1	4,10	km
Distância total da Rota:			18,90	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 14	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	14,60	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	33,60	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	18,90	km
Total Diário			67,10	Km
Total Semanal			335,50	Km
Total Mensal			1.342,00	Km

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 16 - Água Azul

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	5,50	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	9,10	km
Distância total da Rota:			14,60	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	8,10	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	10,70	km
Distância total da Rota:			18,80	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	10,20	km
Trecho 02	Sem aluno	2 - 1	5,50	km
Distância total da Rota:			15,70	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 16	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	14,60	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	18,80	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	15,70	km
Total Diário			49,10	Km
Total Semanal			245,50	Km
Total Mensal			982,00	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 19 - Formigueiro Baixo

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 3	7,00	km
Trecho 02	Com aluno	3 - 4	11,70	km
Trecho 03	Sem aluno	4 - 5	8,80	km
Distância total da Rota:			27,50	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	5 - 4	8,80	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 3	11,70	km
Trecho 03	Sem aluno	3 - 1	6,40	km
Trecho 04	Com aluno	1 - 3	8,30	km
Trecho 05	Com aluno	3 - 5	3,10	km
Distância total da Rota:			38,30	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	5 - 4	8,80	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 3	11,70	km
Trecho 03	Sem aluno	3 - 1	7,50	km
Distância total da Rota:			28,00	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 19	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	27,50	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	38,30	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	28,00	km
Total Diário			93,80	Km
Total Semanal			469,00	Km
Total Mensal			1.876,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 20 - Comunidade Formigueiro

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	3,60	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	1,30	km
Trecho 02	Com aluno	3 - 4	3,05	km
Distância total da Rota:			7,95	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 5	6,10	km
Trecho 02	Com aluno	5 - 4	6,10	km
Trecho 03	Com aluno	4 - 3	3,05	km
Trecho 04	Com aluno	3 - 4	3,05	km
Distância total da Rota:			18,30	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 5	6,10	km
Trecho 02	Sem aluno	5 - 1	7,80	km
Distância total da Rota:			13,90	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 20	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	7,95	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	18,30	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	13,90	km
Total Diário			40,15	Km
Total Semanal			200,75	Km
Total Mensal			803,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 22 - Picada / Vila Assis

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 2	13,10	km
Distância total da Rota:			13,10	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	2 - 1	13,10	km
Trecho 02	Com aluno	1 - 3	16,70	km
Distância total da Rota:			29,80	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 1	18,30	km
Distância total da Rota:			18,30	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 22	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	13,10	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	29,80	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	18,30	km
Total Diário			61,20	Km
Total Semanal			306,00	Km
Total Mensal			1.224,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 23 - Motorista/São João

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	5,30	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	7,90	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	2,90	km
Distância total da Rota:			16,10	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 3	2,90	km
Trecho 02	Com aluno	3 - 2	7,90	km
Trecho 03	Com aluno	2 - 4	6,90	km
Distância total da Rota:			17,70	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 5	4,20	km
Trecho 02	Sem aluno	5 - 1	7,60	km
Distância total da Rota:			11,80	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 23	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	16,10	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	17,70	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	11,80	km
Total Diário			45,60	Km
Total Semanal			228,00	Km
Total Mensal			912,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 25 - Caixa d'agua

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	6,40	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 5	17,60	km
Trecho 03	Com aluno	5 - 4	10,30	km
Distância total da Rota:			34,30	km

Meio dia (segunda a quinta)

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 6	3,20	km
Trecho 02	Com aluno	6 - 4	3,20	km
Distância total da Rota:			6,40	km

Meio dia (sexta)

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 5	11,70	km
Trecho 02	Com aluno	5 - 2	17,70	km
Trecho 03	Com aluno	2 - 4	7,20	km
Distância total da Rota:			36,60	km

Final da Tarde (segunda a quinta)

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 5	11,70	m
Trecho 02	Com aluno	5 - 2	19,20	m
Trecho 03	Com aluno	2 - 1	6,50	m
Distância total da Rota:			37,40	km

Final da Tarde (sexta)

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 6	3,20	m
Trecho 02	Com aluno	6 - 7	13,80	m
Trecho 03	Com aluno	7 - 1	5,60	m
Distância total da Rota:			22,60	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 25	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	34,30	km
Meio - Dia	Segunda a quinta	4 x	6,40	km
Meio - Dia	Sexta	1 x	36,60	km
Volta da Tarde	Segunda a quinta	4 x	37,40	km
Volta da Tarde	Sexta	1 x	22,60	km
Total Diário			81,18	Km
Total Semanal			405,90	Km
Total Mensal			1.623,60	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 - 3	10,40	km
Distância total da Rota:			13,30	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	8,60	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 3	10,70	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	9,80	km
Trecho 04	Com aluno	4 - 3	10,70	km
Distância total da Rota:			39,80	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 4	8,60	km
Trecho 02	Sem aluno	4 - 1	6,30	km
Distância total da Rota:			14,90	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	13,30	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	39,80	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	14,90	km
Total Diário			68,00	Km
Total Semanal			340,00	Km
Total Mensal			1.360,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 31 - Nossa S. de Fátima

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	6,50	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 4	5,90	km
Distância total da Rota:			14,20	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 6	2,60	km
Trecho 02	Com aluno	6 - 2	6,80	km
Trecho 03	Com aluno	2 - 5	14,00	km
Trecho 04	Com aluno	5 - 2	12,20	km
Trecho 05	Com aluno	2 - 3	6,50	km
Trecho 06	Com aluno	3 - 4	4,20	km
Distância total da Rota:			46,30	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	4 - 5	8,00	km
Trecho 02	Sem aluno	5 - 6	12,20	km
Trecho 03	Com aluno	6 - 3	6,70	km
Trecho 04	Com aluno	3 - 1	4,80	km
Distância total da Rota:			31,70	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 31	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	14,20	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	46,30	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	31,70	km
Total Diário			92,20	Km
Total Semanal			461,00	Km
Total Mensal			1.844,00	Km

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 32 - Causes/Gramado

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	10,50	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	11,80	km
Distância total da Rota:			22,30	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 1	6,10	km
Trecho 02	Com aluno	1 - 2	10,30	km
Trecho 03	Com aluno	2 - 3	16,00	km
Distância total da Rota:			32,40	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	3 - 2	15,70	km
Trecho 01	Sem aluno	5 - 2	10,70	km
Distância total da Rota:			26,40	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 32	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	22,30	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	32,40	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	26,40	km
Total Diário			81,10	Km
Total Semanal			405,50	Km
Total Mensal			1.622,00	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 43 - Gramado

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	1,90	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	2,10	km
Trecho 03	Com aluno	3 - 1	1,70	km
Distância total da Rota:			5,70	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 4	2,90	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 5	6,30	km
Trecho 03	Com aluno	5 - 6	1,50	km
Trecho 04	Com aluno	6 - 7	5,20	km
Trecho 05	Com aluno	7 - 8	7,40	km
Trecho 06	Com aluno	8 - 2	5,30	km
Trecho 07	Com aluno	2 - 3	2,10	km
Trecho 08	Com aluno	3 - 1	1,70	km
Distância total da Rota:			32,40	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	1 - 8	3,60	km
Trecho 02	Com aluno	8 - 7	7,40	km
Trecho 03	Com aluno	7 - 1	6,50	km
Trecho 04	Com aluno	1 - 4	2,90	km
Trecho 05	Sem aluno	4 - 1	2,90	km
Trecho 06	Sem aluno	1 - 3	1,70	km
Trecho 07	Sem aluno	3 - 5	2,30	km
Trecho 08	Sem aluno	5 - 1	3,20	km
Distância total da Rota:			30,50	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 43	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	5,70	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	32,40	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	30,50	km
Total Diário			68,60	Km
Total Semanal			343,00	Km
Total Mensal			1.372,00	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

ROTAS DE TRANSPORTE ESCOLAR INTERIOR - Linha 45 - Coxilha São José

Início da manhã

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	1 - 2	2,40	km
Trecho 02	Com aluno	2 - 3	10,80	km
Distância total da Rota:			13,20	km

Meio Dia

Trecho	Passageiro	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Sem aluno	3 - 4	6,70	km
Trecho 02	Com aluno	4 - 3	6,70	km
Distância total da Rota:			13,40	km

Final da Tarde

Trecho	Cor Linha	Ponto a Ponto	Distância	Unid
Trecho 01	Com aluno	3 - 2	8,60	km
Trecho 02	Sem aluno	2 - 1	2,40	km
Distância total da Rota:			11,00	km

TOTAL MENSAL = LINHAS DE TRANSPORTE

Total dos percursos de transporte escolar interior

Linha 45	Dias da semana	Nº de Linhas Semanal	Distância	Und.
Início da Manhã	Segunda á sexta	5 x	13,20	km
Meio - Dia	Segunda á sexta	5 x	13,40	km
Volta da Tarde	Segunda á sexta	5 x	11,00	km
Total Diário			37,60	Km
Total Semanal			188,00	Km
Total Mensal			752,00	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