

PREGÃO ELETRÔNICO /2025									
RESUMO DAS LINHAS COM AS RESPECTIVAS ROTAS									
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS									
Planilha de Composição de Custos									
Resumo das Linhas									
Linha	Alunos	Lugares	Kms dia	Local	Dias/Mês	Kms mês	Custo Mês	Custo KM	Custo ano
1	60	38	36,00	EXPECIONÁRIO	20	720,00	8.543,54	11,87	85.435,43
2	100	48	65,00	APAE	20	1.300,00	11.788,40	9,07	117.883,97
3	128	48	50,00	CIEP	20	1.000,00	9.945,27	9,95	99.452,74
4	64	38	22,00	PRIMAVERA A	20	440,00	6.872,09	15,62	68.720,87
5	104	48	30,00	ANSELMO PRIM.	20	600,00	7.650,70	12,75	76.506,99
6	98	48	28,00	JUREMA	20	560,00	7.651,29	13,66	76.512,91
7	72	38	26,00	CORALINA	20	520,00	7.203,89	13,85	72.038,92
8	76	38	31,00	PRIMAVERA B	20	620,00	7.982,35	12,87	79.823,50
Total	702		288,00			5.760,00	67.637,53		676.375,32

Soledade, 09 de setembro de 2025

ECZ, Assessoria, Consultoria e Treinamento LTDA.



PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 1 - ITINERÁRIO - LURB26 EXPECIONÁRIO/PIRANGA					
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/meio-dia	Tarde			TOTAL
ALUNOS	30	30			60
Kms percorridos por dia	18,00	18,00			36,00
Km total					36,00
Tempo conduzindo o veículo	1:17				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,29				1,29
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					4,29
Veículo	Veículo no mínimo de 38 lugares				
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE					120.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo					3,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,75
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					720,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.321,41
1.2 Manutenção e insumos	540,00
1.3 Pneus	162,00
TOTAL (Comb + Manut)	2.023,41

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	720	0,23	162,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	12.000,00
Bebê Conforto (8un)- Cadeira (12un)	10.600,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	5.658,40
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.313,68
TOTAL CUSTO FIXO ANO	97.581,35
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.752,34
TAXA USO VEÍCULO	0,4870

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
108,30	1	108,30	12	1.299,57
Custo Anual por motorista				65.313,68

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	120.000,00	84.876,00
Deprec. mensal	mês	180	84.876,00	5.658,40

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.775,75
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	6.775,75	1.767,79	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.767,79

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.767,79
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 8.543,54
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	11,87
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	2.023,41	23,68%
1.1 Combustível	1.321,41	15,47%
1.2 Manutenção e insumos	540,00	6,32%
1.3 Pneus	162,00	1,90%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.752,34	55,62%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.752,34	55,62%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.775,75	79,31%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.767,79	20,69%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	8.543,54	100,00%
Km total/dia		36,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		720,00
Custo por quilômetro rodado		11,87

LINHA 1 - ITINERÁRIO - LURB26 EXPECIONÁRIO/PIRANGA

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo		
b) Percorso de:	36,00	quilômetros diários;
c) Turno – manhã e tarde		
d) Valor máximo por quilômetro rodado	R\$	11,87

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - Ônibus Veículo no mínimo de 38 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,40 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos
- > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 2 - ITINERÁRIO - LURB27 APAE					
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/meio-dia	Tarde			TOTAL
ALUNOS	50	50			100
Kms percorridos por dia	32,50	32,50			65,00
Km total					65,00
Tempo conduzindo o veículo	2:19				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	2,32				2,32
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					5,32
Veículo	Veículo no mínimo de 48 lugares				
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE					130.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo					3,10
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,84
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.300,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.616,77
1.2 Manutenção e insumos	1.092,00
1.3 Pneus	292,50
TOTAL (Comb + Manut)	4.001,27

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	1.300	0,23	292,50

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	13.000,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	6.129,93
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.298,86
TOTAL CUSTO FIXO ANO	88.438,06
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.347,92
TAXA USO VEÍCULO	0,6047

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,06	1	107,06	12	1.284,74
Custo Anual por motorista				65.298,86

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	130.000,00	130.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	130.000,00	91.949,00
Deprec. mensal	mês	180	91.949,00	6.129,93

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

9.349,19

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	9.349,19	2.439,20	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.439,20

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 2.439,20

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 11.788,40

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

9,07

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	4.001,27	33,94%
1.1 Combustível	2.616,77	22,20%
1.2 Manutenção e insumos	1.092,00	9,26%
1.3 Pneus	292,50	2,48%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.347,92	45,37%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	5.347,92	45,37%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	9.349,19	79,31%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.439,20	20,69%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	11.788,40	100,00%
Km total/dia		65,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.300,00
Custo por quilômetro rodado		9,07

LINHA 2 - ITINERÁRIO - LURB27 APAE

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: 65,00 quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado R\$ 9,07

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
 - > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
 - > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
 - > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
 - > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
 - > Veículo - Ônibus Veículo no mínimo de 48 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
 - > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
 - > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
 - > Km/litro - foi determinado a média de 3,10 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos)
 - > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho.
- Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva.
- 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 3 - ITINERÁRIO - LURB28 CIEP					
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/meio-dia	Tarde			TOTAL
ALUNOS	64	64			128
Kms percorridos por dia	25,00	25,00			50,00
Km total					50,00
Tempo conduzindo o veículo	1:47				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,79				1,79
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					4,79
Veículo	Veículo no mínimo de 48 lugares				
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE					130.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo					3,10
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,84
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					1.000,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	2.012,90
1.2 Manutenção e insumos	840,00
1.3 Pneus	225,00
TOTAL (Comb + Manut)	3.077,90

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	1.000	0,23	225,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	13.000,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	6.129,93
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.298,86
TOTAL CUSTO FIXO ANO	88.438,06
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.809,54
TAXA USO VEÍCULO	0,5438

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,06	1	107,06	12	1.284,74
Custo Anual por motorista				65.298,86

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	130.000,00	130.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	130.000,00	91.949,00
Deprec. mensal	mês	180	91.949,00	6.129,93

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

7.887,44

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	7.887,44	2.057,83	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 2.057,83

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 2.057,83

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 9.945,27

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO

9,95

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	3.077,90	30,95%
1.1 Combustível	2.012,90	20,24%
1.2 Manutenção e insumos	840,00	8,45%
1.3 Pneus	225,00	2,26%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.809,54	48,36%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.809,54	48,36%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	7.887,44	79,31%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	2.057,83	20,69%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	9.945,27	100,00%
Km total/dia		50,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		1.000,00
Custo por quilômetro rodado		9,95

LINHA 3 - ITINERÁRIO - LURB28 CIEP

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **50,00** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 9,95**

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
 - > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
 - > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
 - > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
 - > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
 - > Veículo - Ônibus Veículo no mínimo de 48 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
 - > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
 - > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
 - > Km/litro - foi determinado a média de 3,10 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos)
 - > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho.
- Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva.
- 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO /2025				
LINHA 4 - ITINERÁRIO - LURB29 PRIMAVERA A				
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS				
Planilha de Composição de Custos				

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/meio-dia	Tarde		TOTAL
ALUNOS	32	32		64
Kms percorridos por dia	11,00	11,00		22,00
Km total				22,00
Tempo conduzindo o veículo	0:52			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	0,88			0,88
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				3,88
Veículo	Veículo no mínimo de 38 lugares			
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE				120.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo				3,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,75
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				440,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	807,53
1.2 Manutenção e insumos	330,00
1.3 Pneus	99,00
TOTAL (Comb + Manut)	1.236,53

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	440	0,23	99,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	12.000,00
Bebê Conforto (6un)- Cadeirainha (10un)	8.600,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIÇÃO ANUAL	5.658,40
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.298,86
TOTAL CUSTO FIXO ANO	95.566,53
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.213,61
TAXA USO VEÍCULO	0,4409

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,06	1	107,06	12	1.284,74
Custo Anual por motorista				65.298,86

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	120.000,00	84.876,00
Deprec. mensal	mês	180	84.876,00	5.658,40

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.450,14
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	5.450,14	1.421,94	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.421,94

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.421,94
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 6.872,09
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	15,62
---	--------------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.236,53	17,99%
1.1 Combustível	807,53	11,75%
1.2 Manutenção e insumos	330,00	4,80%
1.3 Pneus	99,00	1,44%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.213,61	61,31%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.213,61	61,31%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.450,14	79,31%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.421,94	20,69%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	6.872,09	100,00%
Km total/dia		22,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		440,00
Custo por quilômetro rodado		15,62

LINHA 4 - ITINERÁRIO - LURB29 PRIMAVERA A

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo		
b) Percorso de:	22,00	quilômetros diários;
c) Turno – manhã e tarde		
d) Valor máximo por quilômetro rodado	R\$	15,62

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 - Micro-ônibus/ônibus Veículo no mínimo de 38 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,40 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos
- > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 5 - ITINERÁRIO - LURB30 ANSELMO PRIMMAZ					
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/meio-dia	Tarde			TOTAL
ALUNOS	52	52			104
Kms percorridos por dia	15,00	15,00			30,00
Km total					30,00
Tempo conduzindo o veículo	1:12				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,20				1,20
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					4,20
Veículo	Veículo no mínimo de 48 lugares				
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE					130.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo					3,10
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,84
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					600,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.207,74
1.2 Manutenção e insumos	504,00
1.3 Pneus	135,00
TOTAL (Comb + Manut)	1.846,74

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	600	0,23	135,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	13.000,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	6.129,93
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.298,86
TOTAL CUSTO FIXO ANO	88.438,06
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.220,91
TAXA USO VEÍCULO	0,4773

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,06	1	107,06	12	1.284,74
Custo Anual por motorista				65.298,86

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	130.000,00	130.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	130.000,00	91.949,00
Deprec. mensal	mês	180	91.949,00	6.129,93

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

6.067,65

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	6.067,65	1.583,05	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.583,05

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 1.583,05

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 7.650,70

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO					12,75
------------------------------------	--	--	--	--	-------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	1.846,74	24,14%	
1.1 Combustível	1.207,74	15,79%	
1.2 Manutenção e insumos	504,00	6,59%	
1.3 Pneus	135,00	1,76%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.220,91	55,17%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.220,91	55,17%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.067,65	79,31%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.583,05	20,69%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.650,70	100,00%	
Km total/dia			30,00
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			600,00
Custo por quilômetro rodado			12,75

LINHA 5 - ITINERÁRIO - LURB30 ANSELMO PRIMMAZ

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **30,00** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 12,75**

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
 - > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
 - > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
 - > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
 - > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
 - > Veículo - Ônibus Veículo no mínimo de 48 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
 - > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
 - > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
 - > Km/litro - foi determinado a média de 3,10 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos)
 - > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho.
- Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva.
- 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO /2025				
LINHA 6 - ITINERÁRIO - LURB31 SOLEDADE/JUREMA				
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS				
Planilha de Composição de Custos				

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/meio-dia	Tarde		TOTAL
ALUNOS	49	49		98
Kms percorridos por dia	14,00	14,00		28,00
Km total				28,00
Tempo conduzindo o veículo	1:07			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,12			1,12
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,12
Veículo	Veículo no mínimo de 48 lugares			
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE				110.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo				3,10
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,84
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				560,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.127,23
1.2 Manutenção e insumos	470,40
1.3 Pneus	126,00
TOTAL (Comb + Manut)	1.723,63

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	560	0,23	126,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	11.000,00
Bebê Conforto (6un)- Cadeirainha (8un)	7.300,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	5.186,87
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.298,86
TOTAL CUSTO FIXO ANO	92.794,99
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.344,49
TAXA USO VEÍCULO	0,4682

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,06	1	107,06	12	1.284,74
Custo Anual por motorista				65.298,86

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	110.000,00	110.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	110.000,00	77.803,00
Deprec. mensal	mês	180	77.803,00	5.186,87

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.068,12
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	6.068,12	1.583,17	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.583,17

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.583,17
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 7.651,29
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	13,66
---	--------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	1.723,63	22,53%	
1.1 Combustível	1.127,23	14,73%	
1.2 Manutenção e insumos	470,40	6,15%	
1.3 Pneus	126,00	1,65%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.344,49	56,78%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.344,49	56,78%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.068,12	79,31%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.583,17	20,69%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.651,29	100,00%	
Km total/dia			28,00
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			560,00
Custo por quilômetro rodado			13,66

LINHA 6 - ITINERÁRIO - LURB31 SOLEDADE/JUREMA

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo		
b) Percorso de:	28,00	quilômetros diários;
c) Turno – manhã e tarde		
d) Valor máximo por quilômetro rodado	R\$	13,66

Memória de cálculo dos custos de transportes escolares

- > Número de alunos - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Turno de aula dos alunos - determinado pela Secretaria de Educação, conforme matrículas dos alunos.
- > Distância percorrida da rota - determinado conforme arquivo em Anexo (Rotas no Processo de Licitação)
- > Tempo conduzindo o veículo - se refere ao tempo entre o início do roteiro até a chegada ao colégio e o retorno.
- > Tempo total de horas - é o somatório do tempo conduzindo o veículo mais o tempo de espera.
- > Veículo - Ônibus Veículo no mínimo de 48 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,10 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos
- > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO /2025					
LINHA 7 - ITINERÁRIO - LURB33 EMEI CORALINA					
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS					
Planilha de Composição de Custos					

PARAMÊTROS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNOS	Manhã/meio-dia	Tarde			TOTAL
ALUNOS	36	36			72
Kms percorridos por dia	13,00	13,00			26,00
Km total					26,00
Tempo conduzindo o veículo	1:02				Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,04				1,04
Tempo de espera (1:30 horas por turno)					3,00
Tempo total (horas)					4,04
Veículo	Veículo no mínimo de 38 lugares				
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE					120.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP					6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo					3,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado					0,75
Média de dias letivos/mês					20
Previsão de kms/mês					520,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	954,35
1.2 Manutenção e insumos	390,00
1.3 Pneus	117,00
TOTAL (Comb + Manut)	1.461,35

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.800,00	10.800,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	600,00	7.200,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	18.000,00	0,23
Custo mensal com pneus	km	520	0,23	117,00

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	12.000,00
Bebê Conforto (5un)- Cadeirinha (6un)	5.650,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIAÇÃO ANUAL	5.658,40
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.298,86
TOTAL CUSTO FIXO ANO	92.616,53
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.251,94
TAXA USO VEÍCULO	0,4591

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,06	1	107,06	12	1.284,74
Custo Anual por motorista				65.298,86

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	120.000,00	84.876,00
Deprec. mensal	mês	180	84.876,00	5.658,40

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS

5.713,29

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	5.713,29	1.490,60	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.490,60

CUSTO MENSAL COM BDI

R\$ 1.490,60

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR

R\$ 7.203,89

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO					13,85
------------------------------------	--	--	--	--	-------

Orçamento Sintético		
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%
1- CUSTO VARIÁVEL	1.461,35	20,29%
1.1 Combustível	954,35	13,25%
1.2 Manutenção e insumos	390,00	5,41%
1.3 Pneus	117,00	1,62%
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.251,94	59,02%
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.251,94	59,02%
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	5.713,29	79,31%
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.490,60	20,69%
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.203,89	100,00%
Km total/dia		26,00
Média de dias letivos mês		20
km total/mês		520,00
Custo por quilômetro rodado		13,85

LINHA 7 - ITINERÁRIO - LURB33 EMEI CORALINA

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo

b) Percorso de: **26,00** quilômetros diários;

c) Turno – manhã e tarde

d) Valor máximo por quilômetro rodado **R\$ 13,85**

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 - Ônibus Veículo no mínimo de 38 lugares
 - > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
 - > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
 - > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
 - > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
 - > Km/litro - foi determinado a média de 3,40 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos)
 - > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho.
- Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva.
- 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

PREGÃO ELETRÔNICO /2025				
LINHA 8 - ITINERÁRIO - LURB29 PRIMAVERA B				
Serviço de Transporte Escolar - Soledade /RS				
Planilha de Composição de Custos				

PARAMÉTRICOS PARA CÁLCULO DE CUSTO DA LINHA

TURNO	Manhã/meio-dia	Tarde		TOTAL
ALUNOS	38	38		76
Kms percorridos por dia	15,50	15,50		31,00
Km total				31,00
Tempo conduzindo o veículo	1:14			Total horas
Horas p/base de cálculo de custos	1,24			1,24
Tempo de espera (1:30 horas por turno)				3,00
Tempo total (horas)				4,24
Veículo	Veículo no mínimo de 38 lugares			
Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE				120.000,00
1.1 Combustível R\$/litro conforme tabela ANP				6,24
Total de Kms/litro previsão de consumo				3,40
1.2 Custo de manutenção e insumos por km rodado				0,75
Média de dias letivos/mês				20
Previsão de kms/mês				620,00

1- CUSTO VARIÁVEL	Valor R\$
1.1 Combustível	1.137,88
1.2 Manutenção e insumos	465,00
1.3 Pneus	123,23
TOTAL (Comb + Manut)	1.726,11

1.3 Pneus				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo do jogo de pneus	unidade	6	1.550,00	9.300,00
Nº de recapagens por pneu	unidade	2		
Custo de recapagem	unidade	12	550,00	6.600,00
Custo jg. compl. + 2 recap./	km/jogo	80.000	15.900,00	0,20
Custo mensal com pneus	km	620	0,20	123,23

2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL

CUSTO CAPITAL INV ANO (10,00%)	12.000,00
Bebê Conforto (6un)- Cadeirainha (10un)	8.600,00
LICENCIAMENTO ANUAL	109,27
VISTÓRIAS SEMESTRAIS (02 ANO)	1.400,00
DEPRECIACÃO ANUAL	5.658,40
SEGURO TERCEIROS/ALUNOS ANO	2.500,00
QUANT. DE MOTORISTAS	1,00
MOTORISTA CUSTO ANUAL	65.298,86
TOTAL CUSTO FIXO ANO	95.566,53
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.604,57
TAXA USO VEÍCULO	0,4818

SALÁRIO	% Encargos	Custo Mensal	Meses	TOTAL
3.767,48	39,07%	5.239,29	11,20	58.680,05
Vale Refeição R\$	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
26,67	20	533,41	10	5.334,06
Plano de Saúde	Dias Mês	Custo Mensal	Meses	TOTAL
107,06	1	107,06	12	1.284,74
Custo Anual por motorista				65.298,86

Depreciação				
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal
Custo chassis	unidade	1	120.000,00	120.000,00
Vida útil do chassis	anos	15		
Idade do veículo	anos	0		
Deprec. do chassis	%	70,73	120.000,00	84.876,00
Deprec. mensal	mês	180	84.876,00	5.658,40

3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.330,68
--	-----------------

4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	26,09%	6.330,68	1.651,67	
Base para cálculo dos benefícios e despesas indiretas sobre total					R\$ 1.651,67

CUSTO MENSAL COM BDI	R\$ 1.651,67
-----------------------------	---------------------

5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	R\$ 7.982,35
---	---------------------

PREÇO MÁXIMO POR QUILOMETRO RODADO	12,87
---	--------------

Orçamento Sintético			
Descrição do Item	Custo (R\$/mês)	%	
1- CUSTO VARIÁVEL	1.726,11	21,62%	
1.1 Combustível	1.137,88	14,25%	
1.2 Manutenção e insumos	465,00	5,83%	
1.3 Pneus	123,23	1,54%	
2 - TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.604,57	57,68%	
2.1 TOTAL CUSTO FIXO MENSAL	4.604,57	57,68%	
3- CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	6.330,68	79,31%	
4- BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS	1.651,67	20,69%	
5- PREÇO MENSAL TOTAL COM O TRANSPORTE ESCOLAR	7.982,35	100,00%	
Km total/dia			31,00
Média de dias letivos mês			20
km total/mês			620,00
Custo por quilômetro rodado			12,87

LINHA 8 - ITINERÁRIO - LURB29 PRIMAVERA B

a) Trajeto - Conforme Mapa em Anexo		
b) Percorso de:	31,00	quilômetros diários;
c) Turno – manhã e tarde		
d) Valor máximo por quilômetro rodado	R\$	12,87

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 - Micro-ônibus/ônibus Veículo no mínimo de 38 lugares
- > Valor do veículo - Determinado pelo valor da FIPE de um veículo com idade média.
- > Idade dos veículos - Veículo no máximo 15 anos de uso - Base Tabela FIPE
- > Combustível - óleo diesel, conforme determinado no manual do fabricante e da definição do veículo a ser utilizado
- > Preço por litro do combustível - conforme preço médio determinado pela ANP.
- > Km/litro - foi determinado a média de 3,40 Km/litro conforme pesquisa de mercado (considerado 2/3 sobre a média de previsão, em virtude de paradas para embarque e desembarque de alunos
- > 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 pela 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 300 mil reais.
- > Custo do motorista - Foi determinado conforme tempo conduzindo o veículo nas rotas, bem como do tempo de espera até à próxima rota. O valor foi determinado conforme convenção coletiva da categoria de trabalho. Os encargos sociais foram determinados conforme legislação vigente, o vale refeição foi determinado conforme convenção coletiva. 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.

Soledade, 09 de setembro de 2025

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	8,33%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,31%
B6	Auxílio doença	2,10%
B	SOMA GRUPO B	19,95%
C1	Aviso prévio indenizado	3,10%
C2	Férias indenizadas	2,78%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,09%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	3,10%
C5	Indenização adicional	0,20%
C	SOMA GRUPO C	9,27%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	1,60%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,25%
D	SOMA GRUPO D	1,85%
	SOMA (A+B+C+D)	39,07%

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	4,50%
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	1,33%
Lucro	L	10,00%
Despesas Financeiras	DF	0,19%
Tributos - ISS	T	2,00%
Tributos - PIS/COFINS/ e CPP se houver		5,50%
Fórmula para o cálculo do BDI: $\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$		
Resultado do cálculo do BDI:		26,09%

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



VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 869D-E80E-9B8B-D6FA

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



ANAPAUULA FRANÇA ZANETTE (CPF 937.XXX.XXX-49) em 06/10/2025 16:21:08 GMT-03:00

Papel: Parte

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



SILVETE TEICHMANN GHELLER (CPF 760.XXX.XXX-00) em 07/10/2025 12:59:13 GMT-03:00

Papel: Parte

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

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

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/869D-E80E-9B8B-D6FA>





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 26EE-8A9F-B7A1-68ED

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



PAULO RICARDO CATTANEO (CPF 454.XXX.XXX-00) em 29/10/2025 17:35:05 GMT-03:00

Papel: Parte

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

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

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/26EE-8A9F-B7A1-68ED>