



ANEXO VIII – PLANILHA DE CUSTOS

(Considerando 20 dias letivos por mês)

7. Transporte Escolar - Planilha de composição de custos		
Descrição	Custo (R\$/mês)	%
1. Mão-de-obra	14.516,91	27,02%
1.1. Motorista dia	14.516,91	27,02%
1.5. Auxílio alimentação (mensal)	-	0,00%
2. Veículos	26.956,18	50,17%
2.1. Depreciação	6.900,00	12,84%
2.2. Remuneração de capital	2.312,50	4,30%
2.3. Impostos e seguros	824,93	1,54%
2.4. Consumos	8.920,03	16,60%
2.5. Manutenção	5.793,01	10,78%
2.6. Pneus	2.205,72	4,11%
2.7. Monitoramento	-	0,00%
3. BDI	12.252,57	22,81%
PREÇO TOTAL MENSAL (1+2+3)	53.725,66	100,00%
Quilometragem total	6.393,40	
PREÇO POR KM RODADO	R\$	8,40

6. Composição do BDI - Benefícios e Despesas Indiretas					
Administração Central	AC	1,00%			
Seguros/Riscos/Garantias	SRG	0,00%			
Lucro	L	24,90%			
Despesas Financeiras	DF	0,35%	i	9,25%	
Tributos - Simples Nacional	T	8,25%	DU	10	
Fórmula para o cálculo do BDI:					
$\{[(1+AC+SRG) \times (1+L) \times (1+DF)] / (1-T)\} - 1$					
Resultado do cálculo do BDI:		37,98%			

CUSTO TOTAL MENSAL COM DESPESAS OPERACIONAIS	R\$/mês	32.260,59
--	---------	-----------

6.1. Benefícios e Despesas Indiretas - BDI

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Benefícios e despesas indiretas	%	37,98	32.260,59	12.252,57	12.252,57

CUSTO MENSAL COM BDI (R\$/mês)	12.252,57
--------------------------------	-----------



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: luiz@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS
Planilha de Composição de Custos Transporte Escolar

Fator de utilização (FU)	100%
--------------------------	------

5. Impostos e manutenção

5.1. Impostos e Seguros

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
IPVA	unidade		-	-	-
Licenciamento e Seguro obrigatório	unidade	3,00	66,70	200,10	200,10
Seguro contra terceiros	unidade	3,00	2.286,00	6.858,00	6.858,00
Autorização Transporte Escolar - Tx detran (7285)	unidade		-	-	-
Lauda mecanico	unidade	3,00	680,00	2.040,00	2.040,00
Aferição do tacografo	unidade	3,00	267,00	801,00	801,00
Impostos e seguros mensais	mês	12	9.899,10	824,93	
Fator de utilização				1,00	824,93

5.2. Consumos

Quilometragem mensal Pavimentada	400,00	20,0 Km/dia x 20 dias
Quilometragem mensal Não Pavimentada	5.993,40	
	6.393,40	299,67 km/dia x 20 dias

Discriminação	Unidade	Consumo	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de óleo diesel / km rodado Pavimentada	km/l	5,00	6,340		
Custo mensal com óleo diesel	km	400	1,268	507,20	
Custo de óleo diesel / km rodado Não pavimentada	km/l	4,80	6,340		
Custo mensal com óleo diesel	km	5.993	1,321	7.916,28	
Custo de Lubrificantes (consumo equivalente em combust)	l/km	0,06	1,29		
Custo mensal com óleo do motor	km	6.393	0,078	496,54	
Custo com consumos/km rodado	R\$/km rodado		-		
					8.920,03

5.3. Manutenção preventiva e corretiva

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de manutenção	R\$/km rodado	6.393	0,91	5.793,01	
					5.793,01

5.4. Pneus

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Pneus					
Custo de pneus 215/75 R17,5	unidade	12	1.400,00	16.800,00	
Número de recapagens por pneu	unidade	1			

Custo de recapagem	unidade	12,00	440,00	5.280,00	
Custo jg. compl. + X recap./ km rodado	km/jogo	64.000	22.080,00	0,35	
Custo mensal com pneus	km	6.393	0,35	2.205,72	
					2.205,72

5.5 Monitoramento

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Implantação dos equipamentos de monitoramento	cj	1		-	
Custo mensal com implantação	mês	12	-	-	
Manutenção dos equipamentos de monitoramento	unidade	1		-	
Custo mensal com manutenção	mês	1	-	-	
Fator de utilização				1,00	-

CUSTO TOTAL DE IMPOSTOS E MANUTENÇÃO	R\$/mês		17.743,68
---	----------------	--	------------------



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: lui@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Planilha de Composição de Custos Transporte Escolar

8. Informações Complementares

DADOS

Período Temporal: 1 ano = 360 dias ou 12 meses = 1 mês = 30 dias
Dias Letivos: 20 dias
Fator de Utilização (FU): 30 horas semanais de 44 horas: **0,6818**

MÃO DE OBRA

Salário Motorista: R\$ 2.595,18 → Fonte: <https://sindirosul.org.br/convencoes/>
Vale Refeição: R\$ 17,74 por dia →

VEICULO

Capacidade

Van/Micro Onibus	16	Passageiros
Onibus	25	Passageiros

Vida Útil Estimada

Veículos Leves	7	anos
Veículos Pesados	10	anos

TABELA GEIPOT

Valor

Veículo Onibus Agrale Volare V8L 2008/2009 31 passageiros → R\$ 75.291,00 Fonte: <https://tabelafipecarros.com.br/veiculo/3300/108/marcopolo/volare>

Idade do Veículo 12 anos → Veículo já ultrapassou limite, portanto depreciação é "0" (Zero)

Taxa de Remuneração Capital (Tx Selic) 2,75% → <https://www.bcb.gov.br/controleinflacao/historicotaxasjuros>

Taxa de Depreciação → Utilizamos Método Contábil das cotas constantes

IPVA → Isento para onibus exclusivo Transporte Escolar. Se for utilizado turismo valor da Tabela Detran/RS

Licenciamento/Seguro Obrigatório → <https://www.detran.rs.gov.br/taxa-de-licenciamento-com-valor-reduzido-estara-disponivel-para-pagamento-terca-feira>

Seguro → Valor contempla apenas coberturas DAER. Não compreende a cobertura do casco

Autorização Transporte → <http://stdetran.rs.gov.br/conteudo/55325/043>

Lauda Mecânico → Valor fornecido através de contato com a credenciada para inspeções veiculares INMETRO de Ijuí, empresa SIMONCAR

Aferição Tacógrafo → Valor obtido junto ao site Cronotacógrafo do INMETRO -> R\$ 207,34 + 83,49 + 172,50 = R\$ 463,33 (valores máximos)

Consumo

Custo Oleo Diesel → Valor do combustível Oleo Diesel S10, obtido na placa de preços do Posto Pizzolotto em 21/03/2022 (menor valor)

TABELA DE CONSUMO MÉDIO SUGERIDO

Veículo	Consumo Médio km/l	
	Vias Pavimentadas	Vias Não pavimentadas

Kombi/Van (12 lugares)	6,0 km/litro	5,0 Km/Litro
Van/Micro Onibus (16 lugares)	6,0 km/Litro	5,0 Km/Litro
Van/Micro Onibus (20 lugares)	4,0 Km/Litro	3,3 Km/Litro
Micro Onibus (25 lugares)	4,0 Km/Litro	3,3 Km/Litro
Onibus (45 lugares)	3,0 Km/Litro	2,5 Km/Litro

Manutenção Preventiva

TABELA DE COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO - SUGERIDA

VEICULO	COEFICIENTE
VAN/MICROONIBUS (até 16 passageiros)	0,80
MICROONIBUS	0,60
ONIBUS	0,70

Pneus

Custo Pneu 215/75 R 17,5 → Valor obtido através da média de preços em consultas telefônicas e pesquisa em sites especializados

Número de Recapagens → Quantidade mínima estimada por estudo realizado disponível na tabela GEIPOT

Custo Recapagens → Valor obtido em consulta telefônica com recapadora em 03/05/2021

Km Mínima → a quilometragem mínima estimada/tolerada (85.000 km) para os pneus considerando pneu novo + 2 recapagens

pneus/recapagens → Valor obtido em levantamento junto a empresa PDRCAR de Ijuí <https://pdrcarrastreadores.com.br>

Monitoramento

Lucro

Simples Nacional → Valor deverá ser apurado multiplicando-se o percentual o qual a empresa se enquadra no simples nacional sobre o valor total da nota



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: lui@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Planilha de Composição de Custos Transporte Escolar

Fator de utilização (FU)		100,00%			
3. Composição da mão-de-obra					
3.1. Motorista Turno do Dia					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Piso da categoria (2)	mês	2	2.595,18	5.190,36	➔
Salário mínimo nacional (1)	mês	2			
Horas Extras (100%)	hora	0,00	23,59	-	
Horas Extras (50%)	hora	0,00	17,69	-	
Descanso Semanal Remunerado (DSR) - hora extra	R\$		-	-	
Base de cálculo da Insalubridade		0			
Adicional de Insalubridade	%	0	-	-	
Soma				5.190,36	
Encargos Sociais	%	39,84	5.190,36	2.068,09	
Total por Motorista				7.258,45	
Total do Efetivo	homem	2	7.258,45	14.516,91	
Fator de utilização				1,00	14.516,91
3.2. Auxílio Alimentação (mensal)					
Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Motorista	unidade				
			-	-	
Fator de utilização				1,00	-
CUSTO TOTAL MÃO-DE-OBRA		R\$/mês			14.516,91

Fonte: <https://sindirodosul.org.br/convencoes/>

Planilha de Composição de Custos Transporte Escolar

1. CAGED	
Rio Grande do Sul - Transporte Escolar - CNAE 49248	
Admissões	808
Desligamentos	765
Dispensados com justa causa	2
Dispensados sem justa causa	504
Espontâneos	130
Fim de contrato por prazo determinado	6
Término de contrato	116
Aposentados	1
Mortos	3
Transferência de saída	0
Acordo	0
Indicadores	
Estoque recuperado início do Período 01-01-2020	1711
Estoque recuperado final do Período 31-12-2019	43
Varição Emprego Absoluta de 01-01-2019 a 31-12-2019	43
Estoque Médio	877
% Demitidos s/ Justa Causa em relação ao Estoque Médio	57,47%
Taxa de Rotatividade	89,68%
Rotatividade temporal (meses)	13,3808
Dias ano	360
1/3 de férias (dias)	10
Férias (dias)	30
13º Salário (dias)	30
Dias de Aviso prévio	33
FGTS	8%
Multa FGTS	40%

Fonte: <http://bi.mte.gov.br/cagedestabelecimento/pages/consulta.xhtml#>



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89.971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: lui@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Planilha de Composição de Custos Transporte Escolar

Dados de Depreciação

Valor inicial do veículo	R\$	300.000,00
Vida útil estimada	anos	10
% de depreciação	%	10,00
Valor residual	R\$	60.000,00
Vida útil utilizada (idade do veículo)	anos	15
Depreciação acumulada	R\$	240.000,00

Fator de utilização (FU) 100%

4. Depreciação e Remuneração de Capital

4.1. Depreciação

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo de aquisição (valor inicial)	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Vida útil	anos	10			
Idade do veículo	anos	15			
Depreciação do chassi	%	100,00	300.000,00	240.000,00	
Depreciação mensal veículos	mês	150	-	2.300,00	
Total por veículo				2.300,00	
Total da frota	unidade	3	2.300,00	6.900,00	
			Fator de utilização	1,00	6.900,00

4.2. Remuneração do Capital

Discriminação	Unidade	Quantidade	Custo unitário	Subtotal	Total (R\$)
Custo do chassi	unidade	1	300.000,00	300.000,00	
Taxa de juros anual nominal (Taxa SELIC)	%	9,25			
Valor do veículo proposto (V0)*	R\$	-			
Investimento médio	R\$	100.000,00			
Remuneração mensal de capital do chassi	R\$		770,83	770,83	
Total por veículo				770,83	
Total da frota	unidade	3	770,83	2.312,50	
			Fator de utilização	1,00	2.312,50

*valor do veículo proposto (para veículos usados) devem considerar o valor do bem depreciado até a data da proposta.



Estado do Rio Grande do Sul
MUNICÍPIO DE ENTRE-IJUÍS

Rua Francisco Richter, 601
CNPJ: 89 971.782/0001-10
Visite São João Batista – 6ª Redução Jesuítica Guarani
E-mail: lui@pmei.rs.gov.br – Fone: 3329-2779
<http://www.entreijuis.rs.gov.br>



Planilha de Composição de Custos Transporte Escolar

2. Composição dos Encargos Sociais		
Código	Descrição	Valor
A1	INSS	0,00%
A2	SESI	0,00%
A3	SENAI	0,00%
A4	INCRA	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%
A6	Salário educação	0,00%
A7	Seguro contra acidentes de trabalho	0,00%
A8	FGTS	8,00%
A	SOMA GRUPO A	8,00%
B1	Férias gozadas	1,15%
B2	13º salário	8,33%
B3	Licença Paternidade	0,06%
B4	Faltas justificadas	0,82%
B5	Auxílio acidente de trabalho	0,01%
B6	Auxílio doença	1,66%
B	SOMA GRUPO B	12,03%
C1	Aviso prévio indenizado	5,27%
C2	Férias indenizadas	9,96%
C3	Férias indenizadas s/ aviso previo inden.	0,52%
C4	Depósito rescisão sem justa causa	2,28%
C5	Indenização adicional	0,40%
C	SOMA GRUPO C	18,43%
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,96%
D2	Reincidência de FGTS sobre aviso prévio indenizado	0,42%
D	SOMA GRUPO D	1,38%
	SOMA (A+B+C+D)	39,84%

Observação: Planilha baseada na Tributação - OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL