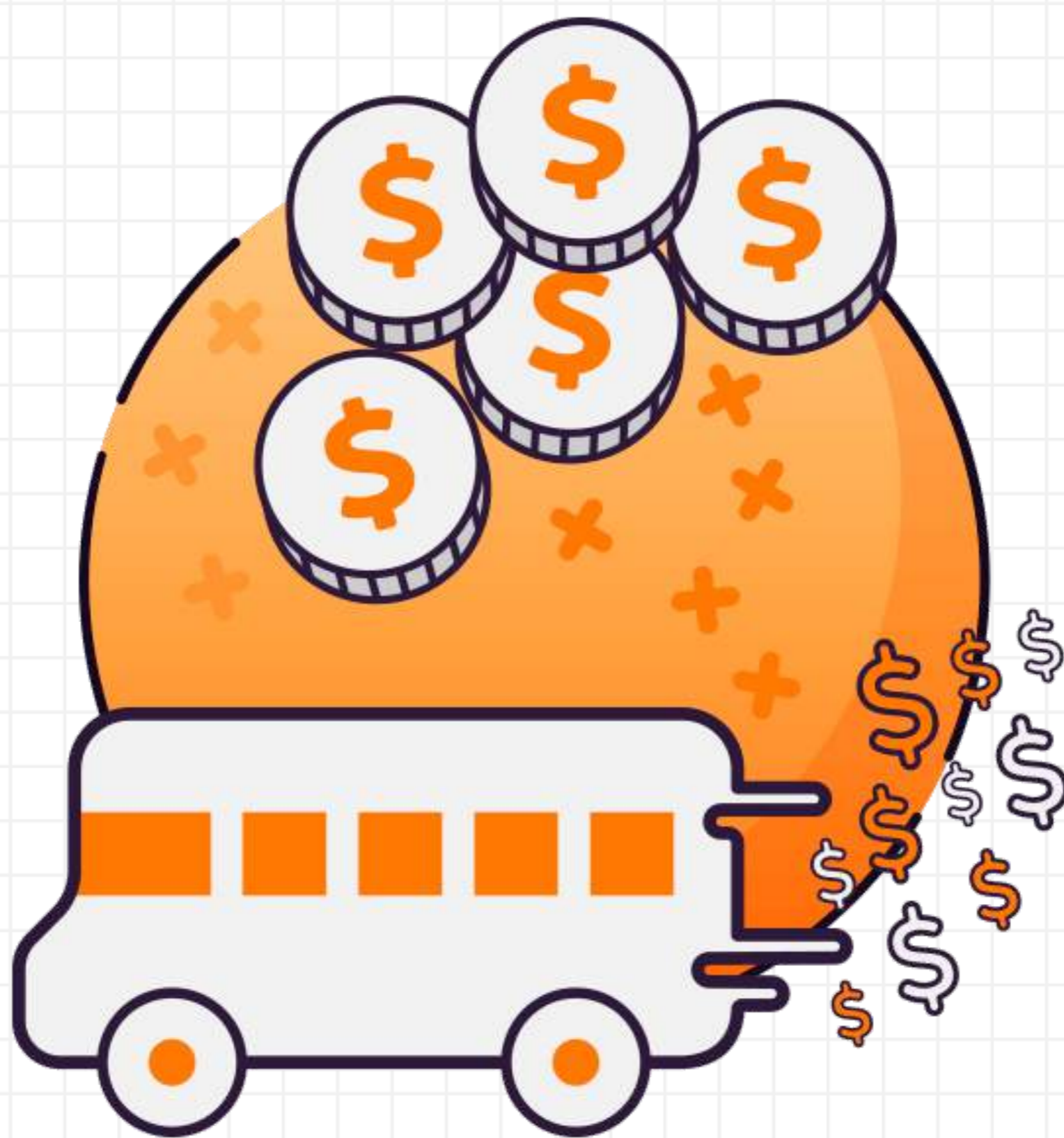


Superintendência Estadual de Compras e Licitações

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL

Caderno Técnico



Novembro/2017



Superintendência Estadual de Compras e Licitações

CONFÚCIO AIRES MOURA
Governador

DANIEL PEREIRA
Vice-Governador

MÁRCIO ROGÉRIO GABRIEL
Superintendente de Licitações

GENEAN DOS SANTOS
Diretora Executiva de Licitações

Caderno Técnico Elaborado pela Equipe da Coordenação de Pesquisa e Análise de Preços da Superintendência Estadual de Licitações. Comissão composta pelo servidores:

Weyder Pêgo de Almeida - Economista (presidente)
Everson Luciano Germiniano da Silva - Contador
Ariane Monteiro Lopes - Economista

Hamilton Augusto Lacerda Santos Junior - Coordenador de Pesquisa e Análise de Preços

SUMÁRIO

INSTRUÇÕES GERAIS	2
PREÇOS REFERENCIAIS PARA CONTRATAÇÃO DE TRANSPORTE ESCOLAR RURAL	3
PARÂMETROS DA FORMAÇÃO DE PREÇOS	5
PLANILHA DE FORMAÇÃO DE PREÇOS	11
Polo Regional Vilhena	11
Polo Regional Cacoal	17
Polo Regional Ji-Paraná	23
Polo Regional Ariquemes	29
Polo Regional São Miguel do Guaporé	35
Polo Regional Porto Velho	41
QUADRO ESTIMATIVO DE PREÇOS	47
Combustível, pneu e lavagem de veículo	47
Ônibus	48
PROJEÇÃO DE DESPESAS COM MÃO DE OBRA DIRETA	49
FUNDAMENTAÇÃO DOS PERCENTUAIS APLICADOS À FOLHA DE PESSOAL	51
ÍNDICES E VALORES DE DEPRECIAÇÃO LINEAR DOS TIPOS DE VEÍCULOS	52

INSTRUÇÕES GERAIS

Para uso eficiente deste caderno técnico, devem ser observadas as seguintes instruções gerais:

- 1- O presente caderno se refere à Prestação de Serviços de Transporte Escolar Rural, para uma determinada rota, com quilometragem, trajeto e tipo de pavimentação previamente definidos. O transporte se destina, exclusivamente para estudantes, das as características particulares da prestação deste tipo de serviço aqui valorado.
- 2 – A decisão do tipo de veículo a ser utilizado deverá estar embasada em análise criteriosa das reais necessidades do contratante, levando-se em consideração o número de passageiros a serem transportados bem como do tipo de acessórios ou tração necessárias. É fundamental essa análise, visto que a opção por veículo insuficiente ou com capacidade ociosa implica alterações no valor final ou na prestação satisfatória do serviço.
- 3 – Todos os custos são calculados considerando a contratação de motorista e monitor.
- 4 – O termo Valor Referencial utilizado neste estudo refere-se ao valor definido com base em composições técnicas estabelecidas para a execução satisfatória dos serviços, baseada em preços médios de insumos obtidos no mercado. Havendo disputa de preços, o critério de aceitabilidade de proposta deve ser a que oferte o menor preço.



GOVERNO DO ESTADO DE RONDÔNIA
Superintendência Estadual de Licitações

PREÇOS DE REFERÊNCIA PARA CÁLCULO DO CUSTO DO TRANSPORTE ESCOLAR URBANO E RURAL – ESTADO DE RONDÔNIA

Preços baseados numa rota média de 100 km/dia, incluindo motorista, monitor e despesas legais.

POLO REGIONAL VILHENA - Vilhena, Pimenta Bueno, Cerejeiras, Chupinguaia, Espigão do Oeste, Corumbiara, Pimenteiras, Cabixi, Colorado do Oeste		
TIPO DE ÔNIBUS	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA PAVIMENTADA	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
ORE 1	R\$ 6,46	R\$ 7,44
ORE 1 - 4X4	R\$ 7,04	R\$ 8,11
ORE 2 – sem plataforma	R\$ 6,48	R\$ 7,46
ORE 2 – com plataforma	R\$ 6,94	R\$ 7,99
ORE 3 – sem plataforma	R\$ 6,86	R\$ 7,90
ORE 3 – com plataforma	R\$ 6,97	R\$ 8,03

POLO REGIONAL CACOAL - Cacoal, Alta Floresta do Oeste, Rolim de Moura, Ministro Andreazza, Nova Brasilândia, Novo Horizonte do Oeste, Alto Alegre dos Parecis, Castanheiras, São Felipe do Oeste, Primavera de Rondônia, Santa Luzia do Oeste, Parecis.		
TIPO DE ÔNIBUS	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA PAVIMENTADA	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
ORE 1	R\$ 6,47	R\$ 7,45
ORE 1 - 4X4	R\$ 7,05	R\$ 8,12
ORE 2 – sem plataforma	R\$ 6,86	R\$ 7,90
ORE 2 – com plataforma	R\$ 6,96	R\$ 8,01
ORE 3 – sem plataforma	R\$ 6,88	R\$ 7,92
ORE 3 – com plataforma	R\$ 6,99	R\$ 8,05

POLO REGIONAL JI PARANÁ - Ji-Paraná, Vale do Paraíso, Mirante da Serra, Ouro Preto do Oeste, Nova União, Teixeirópolis, Urupá, Presidente Médici.		
TIPO DE ÔNIBUS	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA PAVIMENTADA	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
ORE 1	R\$ 6,44	R\$ 7,42
ORE 1 - 4X4	R\$ 7,02	R\$ 8,08
ORE 2 – sem plataforma	R\$ 6,84	R\$ 7,88
ORE 2 – com plataforma	R\$ 6,92	R\$ 7,97
ORE 3 – sem plataforma	R\$ 6,86	R\$ 7,90
ORE 3 – com plataforma	R\$ 6,95	R\$ 8,00

POLO REGIONAL ARIQUEMES - Ariquemes, Buritis, Machadinho do Oeste, Alto Paraíso, Rio Crespo, Campo Novo de Rondônia, Monte Negro, Vale do Anari, Theobroma, Jaru, Governador Jorge Teixeira, Cacaulândia.

TIPO DE ÔNIBUS	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA PAVIMENTADA	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
ORE 1	R\$ 6,64	R\$ 7,65
ORE 1 - 4X4	R\$ 7,22	R\$ 8,31
ORE 2 – sem plataforma	R\$ 7,03	R\$ 8,09
ORE 2 – com plataforma	R\$ 7,12	R\$ 8,20
ORE 3 – sem plataforma	R\$ 7,05	R\$ 8,12
ORE 3 – com plataforma	R\$ 7,15	R\$ 8,23

POLO REGIONAL SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ - São Miguel do Guaporé, Costa Marques, Alvorada do Oeste, Seringueiras, São Francisco do Guaporé.

TIPO DE ÔNIBUS	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA PAVIMENTADA	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
ORE 1	R\$ 6,73	R\$ 7,75
ORE 1 - 4X4	R\$ 7,31	R\$ 8,42
ORE 2 – sem plataforma	R\$ 7,12	R\$ 8,20
ORE 2 – com plataforma	R\$ 7,22	R\$ 8,31
ORE 3 – sem plataforma	R\$ 7,14	R\$ 8,22
ORE 3 – com plataforma	R\$ 7,25	R\$ 8,35

POLO REGIONAL PORTO VELHO - Porto Velho, Guajará Mirim, Cujubim, Candeias do Jamari, Itapuã do Oeste, Nova Mamoré.

TIPO DE ÔNIBUS	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA PAVIMENTADA	VALOR DO KM RODADO – ESTRADA NÃO PAVIMENTADA
ORE 1	R\$ 6,59	R\$ 7,59
ORE 1 - 4X4	R\$ 7,17	R\$ 8,26
ORE 2 – sem plataforma	R\$ 6,98	R\$ 8,04
ORE 2 – com plataforma	R\$ 7,08	R\$ 8,15
ORE 3 – sem plataforma	R\$ 7,00	R\$ 8,06
ORE 3 – com plataforma	R\$ 7,10	R\$ 8,17

Porto Velho/RO, 03 de novembro de 2017

PARÂMETROS DA FORMAÇÃO DOS PREÇOS

Os parâmetros utilizados na formação dos preços que compõem o cálculo do valor médio do transporte escolar para o Estado de Rondônia, foram definidos levando-se em consideração as características idiossincráticas da região. O estudo para levantamento e firmiação dos parâmetros é baseado especialmente no Caderno de Informações Técnicas para Ônibus Escolares do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação – FNDE, subsidiariamente também foram utilizados dados e informações do Caderno Técnico de Prestação de Serviços de Transporte de Funcionários sob Regime de Fretamento Contínuo, do Estado de São Paulo, e o Parecer nº 1/2016 – TRANSCOLAR-ES, do Governo do Estado do Espírito Santo (este último, resultado de estudo técnico dirigido pelo Departamento de Engenharia de Transportes e Geotecnia da Universidade Federal de Minas Gerais). Os índices e parâmetros definidos foram, quando necessários, adaptados à realidade rondoniense.

Abaixo, serão expostos os índices e definições mais significativos que compõe o cálculo. Os documentos utilizados e cotação de preços estão acostados no Processo Administrativo nº 01-1308.00048-0000/2017. A memória de cálculo para os valores definidos são encontrados nos anexos do caderno técnico.

INVESTIMENTO INICIAL

Ônibus Rural Escolar – ORE – a definição é dada pelo FNDE, padronizada, e é composta por veículos de categorias PEQUENO, MÉDIO e GRANDE.

PEQUENO: veículo rodoviário de até 7.000mm de comprimento;

MÉDIO: veículo rodoviário de até 9.000mm de comprimento;

GRANDE: veículo rodoviário de até 11.000mm de comprimento.

A classificação dos veículos é baseada em sua capacidade de transporte.

Ônibus Rural Escolar - ORE 1: ônibus com comprimento total máximo de 7.000mm, capacidade de carga útil líquida de no mínimo 2.000kg, comportando transportar 23 (vinte e três) passageiros adultos sentados ou 29 (vinte e nove) estudantes sentados, e podendo ser equipado com plataforma elevatória veicular.

Ônibus Rural Escolar - ORE 1 (4x4): ônibus com tração nos 04 (quatro) rodados (eixo traseiro e eixo dianteiro), com comprimento total máximo de 7.000mm, capacidade de carga útil líquida de no mínimo 1.500kg, comportando transportar 23 (vinte e três) estudantes sentados, não podendo ser equipado com plataforma elevatória veicular.

Ônibus Rural Escolar - ORE 2: ônibus com comprimento total máximo de 9.000mm, capacidade de carga útil líquida de no mínimo 3.000kg, comportando transportar 31 (trinta e um)

passageiros adultos sentados ou 44 (quarenta e quatro) estudantes sentados, e podendo ser equipado com plataforma elevatória veicular.

Ônibus Rural Escolar - ORE 3: ônibus com comprimento total máximo de 11.000mm, capacidade de carga útil líquida de no mínimo 4.000kg, comportando transportar 44 (quarenta e quatro) passageiros adultos sentados ou 59 (cinquenta e nove) estudantes sentados, e podendo ser equipado com plataforma elevatória veicular.

Os preços para cada tipo de ônibus foi encontrado por meio de pesquisa na tabela FIPE, licitações já adjudicadas e preços praticados por fábricas e concessionárias ao consumidor final. As pesquisas de preços e respectiva planilha estimativa encontra-se anexada aos autos e se referem a veículos NOVOS.

CUSTOS VARIÁVEIS

Consumo de Combustível – Foi considerado um consumo médio de 3 km por litro de óleo diesel. O valor foi definido levando-se em consideração o estudo exposto no Caderno Técnico de Prestação de Serviços de Transporte de Funcionários sob Regime de Fretamento Contínuo, do Estado de São Paulo. Não foram consideradas variações entre transporte por estrada pavimentada e não pavimentada, visto que a diferenciação nos custos frente a pavimentação será considerado em equação conjunta.

Lubrificantes – De acordo com o estudo realizado pela UFMG, contratado pelo Governo do Estado do Espírito Santo, o consumo de lubrificantes pode ser correlacionado ao do óleo diesel e que, sem margem significativa de erro, pode-se substituir o consumo de lubrificantes por quilômetro por um equivalente do consumo do óleo diesel. Foi encontrado o coeficiente de consumo de lubrificantes equivalente a 0,06 do consumo do óleo diesel, seguindo o estudo mencionado anteriormente.

Custo de Rodagem – o custo de rodagem foi definido calculando-se o preço do pneu, vida útil, e quantidade de pneus no veículo. A vida útil do pneu foi definida em 100.000 km, conforme estudo do caderno técnico de São Paulo.

Custo de Manutenção: o custo da manutenção inclui a aquisição de peças de reposição e mão de obra envolvida nos reparos. Foi utilizado o coeficiente aplicado por quilômetro rodado, considerando uma rodagem de 7.500 km por mês. Os valores foram encontrados por meio do estudo da UFMG, e refletem a média nacional de circulação de ônibus escolares. Cabe salientar que, ainda que uma única rota escolar seja inferior a 7.500 km por mês, é possível, e provável, que o mesmo veículo faça mais de uma rota por dia ou faça a mesma rota mais de uma vez.

CUSTOS FIXOS

Os custos fixos são aqueles de independem da quantidade de quilômetros rodados.

Depreciação do Veículo – Para cálculo da depreciação, foi utilizado o Método de Depreciação Linear, com valor residual de 10% para ônibus e micro-ônibus e 20% para demais veículos. Foram considerados os seguintes limites de utilização para os veículos:

ÔNIBUS e MICRO-ONIBUS: limite máximo de 10 anos;
VAN e KOMBI: limite máximo de 8 anos.

Custos com Pessoal – Foram consideradas todas as despesas com salários, encargos, provisões e despesas auxiliares. Para motoristas e monitores, foram considerados os salários especificados na convenção coletiva da categoria.

Importante observar que, caso a prestadora do serviço seja optante pelo SIMPLES NACIONAL, haverá considerável redução nos encargos sociais, resultando diminuição dos custos.

Os valores considerados na planilha se referem a empresa não optante pelo SIMPLES NACIONAL.

Os cálculos de diluição dos custos fixos foram baseados numa rota de 100 km por dia, conforme verificação média e tecnicamente eficiente das rotas contratadas pela SEDUC.

TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Foram consideradas as tarifas regionais para ISS.

PIS e COFINS: na análise dos valores é importante atentar para o Regime de Tributação do Imposto de Renda ao qual a empresa faz parte. Caso a empresa apure seu lucro com base no LUCRO REAL, PIS e COFINS serão NÃO CUMULATIVOS, com suas alíquotas em 1,65% e 7,6% respectivamente. Empresas que têm seu lucro apurado com base no LUCRO PRESUMIDO ou ARBITRADO, as alíquotas serão cumulativas em 0,65% para PIS e 3% para COFINS.

Na planilha os percentuais apresentados são referentes a empresas que apuram o lucro com base no Lucro Real.

FATOR DE CORREÇÃO PARA ESTRADAS NÃO PAVIMENTADAS

Tendo em vista que há alterações no desgaste, consumo, depreciação e manutenção quando há utilização do veículo em estradas não pavimentadas, é necessário corrigir o valor final do preço por quilômetro rodado nestas condições. A fim de encontrar o índice ideal, recorreremos ao MANUAL DE CÁLCULO DE CUSTO OPERACIONAL RODOVIÁRIO DE CARGA PARA VEÍCULO DE DISTRIBUIÇÃO E ADICIONAIS NO VALOR DO TRANSPORTE, publicado pela Companhia Nacional de Abastecimento – CONAB.

De acordo com a CONAB, na página 27, tabela 14, quando veículos pesados transitam em estradas não pavimentadas, há aumento no custo operacional (custo variável) do veículo nos seguintes percentuais:

Tabela 1:

Item	Percentual de Aumento
Combustível	12%
Lubrificantes	18%
Peças e Mão de Obra	142%
Pneus	33%
Depreciação (conversão de custos de capital)	68%

Frente aos valores que compõem o custo do quilômetro rodado, encontramos que os custos relacionados pela CONAB possuem a seguinte participação no preço final:

Tabela 2:

Item	Percentual de Participação no Preço
Combustível	33%
Lubrificantes	4%
Peças e Mão de Obra	0,17%
Pneus	0,07%
Depreciação (conversão de custos de capital)	15%
TOTAL	52,24%

Calculando-se o acréscimo da rodagem em estradas não pavimentadas aos percentuais de participação nos preços, encontramos o seguinte:

Tabela 3:

Item	Percentual de Participação no Preço – Estrada não Pavimentada
Combustível	36,96
Lubrificantes	4,72
Peças e Mão de Obra	0,41
Pneus	0,09
Depreciação (conversão de custos de capital)	25,20
TOTAL	67,38%

Os custos operacionais passam de 52,24% para 67,38%. Considerando que não há alteração nos custos fixos, o percentual total passa de 100% para 115,14%. Assim, o índice de correção do custo do quilômetro rodado em estradas não pavimentadas é de 1,1514, ou 15,14%.

DEFINIÇÃO DAS LOCALIDADES

Os valores definidos pela SUPEL representam aos polos regionais definidos pelo Tribunal de Contas do Estado de Rondônia. Conforme a Resolução n. 84/TCE/RO-2012, os municípios rondonienses foram divididos em seis polos regionais: Regional Vilhena, Regional Cacoal, Regional Ji-Paraná, Regional Ariquemes, Regional São Miguel do Guaporé e Regional Porto Velho.

A divisão dos municípios por polo regional ocorre como apresentado na tabela abaixo:

Distribuição dos Municípios do Estado de Rondônia por Polos Regionais

Polo Regional	Vilhena	Cacoal	Ji-Paraná	Ariquemes	São Miguel do Guaporé	Porto Velho
Municípios	Vilhena, Pimenta Bueno, Cerejeiras, Chupinguaia, Espigão do Oeste, Corumbiara, Pimenteiras, Cabixi, Colorado do Oeste	Cacoal, Alta Floresta do Oeste, Rolim de Moura, Ministro Andreazza, Nova Brasilândia, Novo Horizonte do Oeste, Alto Alegre dos Parecis, Castanheiras, São Felipe do Oeste, Primavera de Rondônia, Santa Luzia do Oeste, Parecis.	Ji-Paraná, Vale do Paraíso, Mirante da Serra, Ouro Preto do Oeste, Nova União, Teixeirópolis, Urupá, Presidente Médici.	Ariquemes, Buritis, Machadinho do Oeste, Alto Paraíso, Rio Crespo, Campo Novo de Rondônia, Monte Negro, Vale do Anari, Theobroma, Jaru, Governador Jorge Teixeira, Cacaúlândia.	São Miguel do Guaporé, Costa Marques, Alvorada do Oeste, Seringueiras, São Francisco do Guaporé.	Porto Velho, Guajará Mirim, Cujubim, Candeias do Jamari, Itapuã do Oeste, Nova Mamoré.

Para cada polo, há preços por quilômetro para seis tipos de veículos, tanto para tráfego em estrada pavimentada como não pavimentada.

PESQUISA DE PREÇOS DE MATERIAL DE CONSUMO E SERVIÇO – Combustível, pneu e lavagem

A pesquisa de preços para composição dos custos com material de consumo e serviços foi realizada individualmente em cada polo regional. Em cada polo foram selecionados três municípios para realização da pesquisa, sendo que um deles seria, necessariamente, o município sede. A pesquisa de preços local foi conduzida pela Secretaria de Educação, sob orientação da SUPEL.

Os municípios selecionados e seus respectivos polos são apresentados na tabela abaixo.

Municípios em que foram Realizadas Pesquisas de Preços

Polo Regional	Vilhena	Cacoal	Ji-Paraná	Ariquemes	São Miguel do Guaporé	Porto Velho
Municípios	Vilhena, Pimenta Bueno, Cerejeiras	Cacoal, Alta Floresta do Oeste, Rolim de Moura	Ji-Paraná, Vale do Paraíso, Mirante da Serra	Ariquemes, Buritis, Machadinho do Oeste	São Miguel do Guaporé, Costa Marques, Alvorada do Oeste	Porto Velho, Guajará Mirim, Cujubim



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **MICRO ÔNIBUS**

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DADOS DO VEÍCULO:	
VEÍCULO NOVO:	R\$ 185.000,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km
Nº DE LUGARES:	ATÉ 29 ALUNOS

valor FIPE

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:

100|KM

QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS

2100|KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 907,27
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333 /km	R\$ 1,06	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04 /km	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,05	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem	R\$ 0,50	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.658,62	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.387,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 1.850,00	R\$ 154,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			6.894,13 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 10.552,75
ISS		5%	R\$ 527,64
PIS		1,65%	R\$ 174,12
COFINS		7,60%	R\$ 802,01
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.503,77 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.056,52

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 482,26
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.024,80
TOTAL:			R\$ 1.507,07 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro

R\$ 13.563,59

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês.

R\$ 6,46 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 249.740,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 23 ALUNOS	

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 907,27
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,06	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,05	por km
R\$ 0,69	por km
R\$ 1,94	por km
R\$ 4.066,48	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.873,05
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.497,40	R\$ 208,12
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.433,63 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.500,12
ISS		5%	R\$ 575,01
PIS		1,65%	R\$ 189,75
COFINS		7,60%	R\$ 874,01
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.638,77 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.138,88

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 525,56
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.116,80
TOTAL:			R\$ 1.642,36 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.781,24**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,04** por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 227.871,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.772,60
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,06	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,11	por km
R\$ 0,58	por km
R\$ 1,87	por km
R\$ 3.928,71	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.709,03
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.278,71	R\$ 189,89
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.251,39	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.180,10
ISS		5%	R\$ 559,00
PIS		1,65%	R\$ 184,47
COFINS		7,60%	R\$ 849,69
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.593,16 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.773,26

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 510,93
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.085,73
TOTAL:			R\$ 1.596,66 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.369,92**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,84 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 239.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.772,60
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS					
			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333	R\$ 1,06	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,11	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,61	por km
			por veículo, sem rodagem	R\$ 1,90	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.998,82	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.792,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.390,00	R\$ 199,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.344,13	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO		ALÍQUOTA	
Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)			R\$ 11.342,95
ISS		5%	R\$ 567,15
PIS		1,65%	R\$ 187,16
COFINS		7,60%	R\$ 862,06
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.616,37 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 12.959,32

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 518,37
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.101,54
		TOTAL:	R\$ 1.619,92 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS	
Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro	R\$ 14.579,24

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 6,94 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 230.210,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.772,60
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,06	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,11	por km
R\$ 0,58	por km
R\$ 1,88	por km
R\$ 3.943,44	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.726,58
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.302,10	R\$ 191,84
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.270,88	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.214,33
ISS		5%	R\$ 560,72
PIS		1,65%	R\$ 185,04
COFINS		7,60%	R\$ 852,29
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.598,04 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.812,37

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 512,49
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.089,05
TOTAL:			R\$ 1.601,55 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.413,91**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,86 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 242.100,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.772,60
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS					
			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333	R\$ 1,06	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,11	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,62	por km
			por veículo, sem rodagem	R\$ 1,91	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 4.018,35	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.815,75
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.421,00	R\$ 201,75
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.369,97	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO		ALÍQUOTA	
Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)			R\$ 11.388,32
ISS		5%	R\$ 569,42
PIS		1,65%	R\$ 187,91
COFINS		7,60%	R\$ 865,51
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.622,84 por mês	

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.011,15

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 520,45
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.105,95
TOTAL:		R\$ 1.626,39 por mês	

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS	
Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro	R\$ 14.637,55

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 6,97 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **MICRO ÔNIBUS**

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 185.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 29 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 935,67
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,02
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

		COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL CONSUMO:	0,33333333	R\$ 1,01	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES CONSUMO:	0,04	R\$ 0,12	por km
Item 1.3	RODAGEM CONSUMO:		R\$ 0,06	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,50	por km
			R\$ 1,68	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS			R\$ 3.533,18	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade		
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.387,50	
Item 2.3	Custo com Pessoal:			
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01	
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61	
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:			
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 1.850,00	R\$ 154,17	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	150,00	600,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:			
Item 2.8	Monitoramento Veicular:			
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.044,13	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 10.577,31
ISS		5%	R\$ 528,87
PIS		1,65%	R\$ 174,53
COFINS		7,60%	R\$ 803,88
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.507,27 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.084,58

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL		
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 483,38	
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.027,19	
TOTAL:			R\$ 1.510,57	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 13.595,15**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,47** por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL – CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILÔMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:

100KM

QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:

2100KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 249.740,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 23 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 935,67
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,02
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

		COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL CONSUMO:	0,33333333	R\$ 1,01	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES CONSUMO:	0,04	R\$ 0,12	por km
Item 1.3	RODAGEM CONSUMO:		R\$ 0,06	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,69	por km
		por veículo, sem rodagem	R\$ 1,88	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS			R\$ 3.941,04	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.873,05
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		###
Subitem 2.3.2	Monitor		###
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.497,40	R\$ 208,12
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	150,00	600,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.583,63 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	###
ISS		5%	R\$ 576,23
PIS		1,65%	R\$ 190,16
COFINS		7,60%	R\$ 875,88
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.642,27 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

###

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 526,68
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.119,19
TOTAL:			R\$ 1.645,87 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro

###

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês.

R\$ 7,05 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:

100 KM

QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:

2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:

VEÍCULO NOVO:	R\$ 227.871,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS

valor FIPE

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO

ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%
-----------------------------	-----

DADOS DE RODAGEM

Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.758,33
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL

PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,02
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km	R\$ 1,01	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km	R\$ 0,12	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,11	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem	R\$ 0,58	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.803,27	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.709,03
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.278,71	R\$ 189,89
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	150,00	600,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.401,39	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.204,66
ISS		5%	R\$ 560,23
PIS		1,65%	R\$ 184,88
COFINS		7,60%	R\$ 851,55
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.596,66 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.801,32

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 512,05
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.088,11
TOTAL:			R\$ 1.600,17 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.401,49**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,86 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 239.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.758,33
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,02
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333	R\$ 1,01	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,12	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,11	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,61	por km
			por veículo, sem rodagem	R\$ 1,84	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.873,38	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade		
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.792,50	
Item 2.3	Custo com Pessoal:			
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01	
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61	
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:			
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$ 2.390,00	R\$ 199,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:		50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:		247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		150,00	600,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:			
Item 2.8	Monitoramento Veicular:			
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.494,13	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.367,51
ISS		5%	R\$ 568,38
PIS		1,65%	R\$ 187,56
COFINS		7,60%	R\$ 863,93
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.619,87 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 12.987,38

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 519,50
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.103,93
TOTAL:			R\$ 1.623,42 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro R\$ 14.610,81

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 6,96 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL – CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILÔMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:	
VEÍCULO NOVO:	R\$ 230.210,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS

valor FIPE

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.758,33
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,02
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

Item	Descrição	Consumo	Coefficiente
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333333333 /km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04 /km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,01	por km
R\$ 0,12	por km
R\$ 0,11	por km
R\$ 0,59	por km
R\$ 1,82	por km
R\$ 3.818,00	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

Item	Descrição	Valor
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:	1.726,58
Item 2.3	Custo com Pessoal:	
Subitem 2.3.1	Motorista:	R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor	R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:	
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.302,10
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	150,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:	600,00
Item 2.8	Monitoramento Veicular:	

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

7.420,88 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	Alíquota	Valor
ISS	5%	R\$ 11.238,89
PIS	1,65%	R\$ 561,94
COFINS	7,60%	R\$ 185,44

TOTAL DE TRIBUTOS: R\$ 1.601,54 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.840,43

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item	Descrição	Percentual	Valor
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 513,62
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.091,44
TOTAL:			R\$ 1.605,05 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.445,48**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,88 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL – CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA: 100 KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS: 2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 242.100,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.758,33
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,02
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

		COEFICIENTE			
Item 1.1	COMBUSTÍVEL CONSUMO:	0,33333333	l/km	R\$ 1,01	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES CONSUMO:	0,04	l/km	R\$ 0,12	por km
Item 1.3	RODAGEM CONSUMO:			R\$ 0,11	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO CONSUMO:	0,000003	por veículo, sem rodagem	R\$ 0,62	por km
				R\$ 1,85	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.892,91	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.815,75
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.421,00	R\$ 201,75
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	150,00	600,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.519,97 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.412,88
ISS		5%	R\$ 570,64
PIS		1,65%	R\$ 188,31
COFINS		7,60%	R\$ 867,38
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.626,33 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.039,21

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 521,57
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.108,33
TOTAL:			R\$ 1.629,90 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO ITINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.669,11**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,99** por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **MICRO ÔNIBUS**

REGIONAL - JI-PARANA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 185.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 29 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 892,99
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,14
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,05	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,05	por km
R\$ 0,50	por km
R\$ 1,73	por km
R\$ 3.627,26	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.387,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:	R\$	2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor	R\$	2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 1.850,00	R\$ 154,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS **6.894,13** por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 10.521,39
ISS		5%	R\$ 526,07
PIS		1,65%	R\$ 173,60
COFINS		7,60%	R\$ 799,63

TOTAL DE TRIBUTOS: **R\$ 1.499,30** por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: **R\$ 12.020,69**

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 480,83
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.021,76
TOTAL:			R\$ 1.502,59 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 13.523,28**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,44** por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - JI-PARANA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 249.740,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 23 ALUNOS	

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 892,99
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,14
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,05	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,05	por km
R\$ 0,70	por km
R\$ 1,92	por km
R\$ 4.035,12	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.873,05
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.497,40	R\$ 208,12
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

7.433,63 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.468,76
ISS		5%	R\$ 573,44
PIS		1,65%	R\$ 189,23
COFINS		7,60%	R\$ 871,63

TOTAL DE TRIBUTOS:

R\$ 1.634,30 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.103,05

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 524,12
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.113,76
TOTAL:			R\$ 1.637,88 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro

R\$ 14.740,93

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês.

R\$ 7,02 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - JI-PARANA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 227.871,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.778,15
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,06	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,11	por km
R\$ 0,58	por km
R\$ 1,87	por km
R\$ 3.928,71	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.709,03
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.278,71	R\$ 189,89
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.251,39	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.180,10
ISS		5%	R\$ 559,00
PIS		1,65%	R\$ 184,47
COFINS		7,60%	R\$ 849,69
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.593,16 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.773,26

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 510,93
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.085,73
TOTAL:			R\$ 1.596,66 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.369,92**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,84 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - JI-PARANA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 239.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.778,15
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,14
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE	
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333333333	R\$ 1,05	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,11	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,61	por km
				R\$ 1,89	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.967,46	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.792,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.390,00	R\$ 199,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.344,13	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO		ALÍQUOTA	
Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)			R\$ 11.311,59
ISS		5%	R\$ 565,58
PIS		1,65%	R\$ 186,64
COFINS		7,60%	R\$ 859,68
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.611,90 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 12.923,50

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 516,94
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.098,50
		TOTAL:	R\$ 1.615,44 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS	
Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro	R\$ 14.538,93

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 6,92 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - JI-PARANA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 230.210,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.778,15
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,18
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS					
			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333333333	R\$ 1,06	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,11	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,58	por km
				R\$ 1,88	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.943,44	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.726,58
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.302,10	R\$ 191,84
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.270,88	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO		ALÍQUOTA	
Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)			R\$ 11.214,33
ISS		5%	R\$ 560,72
PIS		1,65%	R\$ 185,04
COFINS		7,60%	R\$ 852,29
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.598,04 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: **R\$ 12.812,37**

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 512,49
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.089,05
		TOTAL:	R\$ 1.601,55 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS	
Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro	R\$ 14.413,91

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,86 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - JI-PARANA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA: 100 KM
 QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS: 2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 242.100,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.778,15
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,14
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,05	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,11	por km
R\$ 0,62	por km
R\$ 1,90	por km
R\$ 3.986,99	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.815,75
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.421,00	R\$ 201,75
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	112,50	450,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.369,97	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.356,96
ISS		5%	R\$ 567,85
PIS		1,65%	R\$ 187,39
COFINS		7,60%	R\$ 863,13
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.618,37 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.975,32

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 519,01
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.102,90
TOTAL:			R\$ 1.621,92 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.597,24**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,95 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **MICRO ÔNIBUS**

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 185.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 29 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.025,52
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,45
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km	R\$ 1,15	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km	R\$ 0,14	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,06	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem	R\$ 0,49	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.870,30	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade		
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:			1.387,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:			
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01	
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61	
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:			
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$ 1.850,00	R\$ 154,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:		50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:		247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		134,00	536,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:			
Item 2.8	Monitoramento Veicular:			
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			6.980,13	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 10.850,43
ISS		5%	R\$ 542,52
PIS		1,65%	R\$ 179,03
COFINS		7,60%	R\$ 824,63
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.546,19 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 12.396,62

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 495,86
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.053,71
TOTAL:			R\$ 1.549,58 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro R\$ 13.946,20

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 6,64 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 249.740,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 23 ALUNOS	

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.025,52
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,45
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333333333	R\$ 1,15	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,14	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,06	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,69	por km
			por veículo, sem rodagem	R\$ 2,04	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 4.278,16	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade		
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.873,05	
Item 2.3	Custo com Pessoal:			
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01	
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61	
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:			
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$ 2.497,40	R\$ 208,12
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:		50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:		247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		134,00	536,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:			
Item 2.8	Monitoramento Veicular:			
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.519,63	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.797,80
ISS		5%	R\$ 589,89
PIS		1,65%	R\$ 194,66
COFINS		7,60%	R\$ 896,63
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.681,19 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.478,98

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 539,16
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.145,71
TOTAL:			R\$ 1.684,87 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro R\$ 15.163,85

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 7,22 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 227.871,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 2.021,87
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,45
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,15	por km
R\$ 0,14	por km
R\$ 0,12	por km
R\$ 0,56	por km
R\$ 1,97	por km
R\$ 4.140,39	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.709,03
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.278,71	R\$ 189,89
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	134,00	536,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.337,39 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.477,78
ISS		5%	R\$ 573,89
PIS		1,65%	R\$ 189,38
COFINS		7,60%	R\$ 872,31
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.635,58 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.113,36

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 524,53
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.114,64
TOTAL:			R\$ 1.639,17 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.752,53**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,03** por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100 KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 239.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 2.021,87
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,45
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333333333	R\$ 1,15	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,14	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,12	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,60	por km
			por veículo, sem rodagem	R\$ 2,01	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 4.210,50	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.792,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.390,00	R\$ 199,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	134,00	536,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.430,13	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.640,63
ISS		5%	R\$ 582,03
PIS		1,65%	R\$ 192,07
COFINS		7,60%	R\$ 884,69
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.658,79 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.299,42

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 531,98
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.130,45
TOTAL:			R\$ 1.662,43 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.961,85**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,12 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 230.210,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 2.021,87
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,45
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,15	por km
R\$ 0,14	por km
R\$ 0,12	por km
R\$ 0,57	por km
R\$ 1,98	por km
R\$ 4.155,12	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.726,58
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.302,10	R\$ 191,84
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	134,00	536,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

7.356,88 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.512,01
ISS		5%	R\$ 575,60
PIS		1,65%	R\$ 189,95
COFINS		7,60%	R\$ 874,91

TOTAL DE TRIBUTOS: R\$ 1.640,46 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.152,47

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 526,10
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.117,96
		TOTAL:	R\$ 1.644,06 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.796,53**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,05 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA: 100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS: 2100KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 242.100,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 2.021,87
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,45
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,15	por km
R\$ 0,14	por km
R\$ 0,12	por km
R\$ 0,60	por km
R\$ 2,01	por km
R\$ 4.230,03	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.815,75
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.421,00	R\$ 201,75
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	134,00	536,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.455,97	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.686,00
ISS		5%	R\$ 584,30
PIS		1,65%	R\$ 192,82
COFINS		7,60%	R\$ 888,14
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.665,25 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.351,25

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 534,05
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.134,86
TOTAL:			R\$ 1.668,91 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 15.020,16**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,15 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **MICRO ÔNIBUS**

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100 KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:	
VEÍCULO NOVO:	R\$ 185.000,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km
Nº DE LUGARES:	ATÉ 29 ALUNOS

valor FIPE

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 901,93
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,33
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333 l/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04 l/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,11	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,05	por km
R\$ 0,50	por km
R\$ 1,80	por km
R\$ 3.776,22	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:
Item 2.3	Custo com Pessoal:
Subitem 2.3.1	Motorista:
Subitem 2.3.2	Monitor
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:
Subitem 2.4.3	Vistoria:
Item 2.5	Seguro DPVAT:
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo
Item 2.7	Seguro de Terceiros:
Item 2.8	Monitoramento Veicular:

Faixa de Idade

	1.387,50
R\$ 2.752,01	
R\$ 2.115,61	
R\$ 1.850,00	R\$ 154,17
120,64	10,05
50,21	4,18
247,42	20,62
195,65	782,60
7.226,73	por mês

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)

	ALÍQUOTA	R\$ 11.002,95
ISS	5%	R\$ 550,15
PIS	1,65%	R\$ 181,55
COFINS	7,60%	R\$ 836,22

TOTAL DE TRIBUTOS:

R\$ 1.567,92 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.570,87

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 502,83
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.068,52
TOTAL:			R\$ 1.571,36 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro

R\$ 14.142,23

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês.

R\$ 6,73 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:	
VEÍCULO NOVO:	R\$ 249.740,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km
Nº DE LUGARES:	ATÉ 23 ALUNOS

valor FIPE

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 901,93
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,33
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,11	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,05	por km
R\$ 0,70	por km
R\$ 1,99	por km
R\$ 4.184,08	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.873,05
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.497,40	R\$ 208,12
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	195,65	782,60
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

7.766,23 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.950,32
ISS		5%	R\$ 597,52
PIS		1,65%	R\$ 197,18
COFINS		7,60%	R\$ 908,22

TOTAL DE TRIBUTOS: R\$ 1.702,92 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.653,24

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 546,13
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.160,52
		TOTAL:	R\$ 1.706,65 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 15.359,89**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,31 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 227.871,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.639,58
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,33
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS					
			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333	R\$ 1,11	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,10	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003	R\$ 0,59	por km
			por veículo, sem rodagem	R\$ 1,93	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 4.046,31	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.709,03
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.278,71	R\$ 189,89
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	195,65	782,60
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.583,99 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO		ALÍQUOTA	
Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)			R\$ 11.630,30
ISS		5%	R\$ 581,51
PIS		1,65%	R\$ 191,90
COFINS		7,60%	R\$ 883,90
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.657,32 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.287,62

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 531,50
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.129,45
TOTAL:			R\$ 1.660,95 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS	
Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro	R\$ 14.948,57

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 7,12 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - COM PLATAFORMA

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 239.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS	

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.639,58
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,33
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333l/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04l/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003por veículo, sem rodagem

R\$ 1,11	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,10	por km
R\$ 0,62	por km
R\$ 1,96	por km
R\$ 4.116,42	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.792,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.390,00	R\$ 199,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	195,65	782,60
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.676,73	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.793,15
ISS		5%	R\$ 589,66
PIS		1,65%	R\$ 194,59
COFINS		7,60%	R\$ 896,28
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.680,52 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.473,68

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 538,95
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.145,26
TOTAL:			R\$ 1.684,21 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 15.157,89**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,22 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 230.210,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.639,58
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,33
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,11	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,10	por km
R\$ 0,59	por km
R\$ 1,93	por km
R\$ 4.061,04	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.726,58
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.302,10	R\$ 191,84
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	195,65	782,60
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

7.603,48 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.664,53
ISS		5%	R\$ 583,23
PIS		1,65%	R\$ 192,46
COFINS		7,60%	R\$ 886,50

TOTAL DE TRIBUTOS:

R\$ 1.662,19 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.326,72

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 533,07
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.132,77
TOTAL:			R\$ 1.665,84 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro

R\$ 14.992,56

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês.

R\$ 7,14 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100 KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 242.100,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.639,58
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,33
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS					
			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km	R\$ 1,11	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,10	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem	R\$ 0,63	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 4.135,95	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.815,75
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.421,00	R\$ 201,75
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	195,65	782,60
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.702,57	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO		ALÍQUOTA	
Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)			R\$ 11.838,52
ISS		5%	R\$ 591,93
PIS		1,65%	R\$ 195,34
COFINS		7,60%	R\$ 899,73
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.686,99 por mês	

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.525,51

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 541,02
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.149,67
TOTAL:		R\$ 1.690,69 por mês	

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS
Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro R\$ 15.216,19

CUSTO POR KM
Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 7,25 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **MICRO ÔNIBUS**

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 185.000,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 29 ALUNOS	

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 993,07
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,24
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,08	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,06	por km
R\$ 0,50	por km
R\$ 1,76	por km
R\$ 3.705,66	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.387,50
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:	R\$	2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor	R\$	2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 1.850,00	R\$ 154,17
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	155,00	620,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS

7.064,13 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 10.769,79
ISS	5%	R\$ 538,49
PIS	1,65%	R\$ 177,70
COFINS	7,60%	R\$ 818,50

TOTAL DE TRIBUTOS: R\$ 1.534,70 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 12.304,49

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 492,18
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.045,88
TOTAL:			R\$ 1.538,06 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 13.842,55**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,59 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:	
VEÍCULO NOVO:	R\$ 249.740,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km
Nº DE LUGARES:	ATÉ 23 ALUNOS

valor FIPE

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100KM

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 993,07
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,24
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,08	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,06	por km
R\$ 0,69	por km
R\$ 1,96	por km
R\$ 4.113,52	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.873,05
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.497,40	R\$ 208,12
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	155,00	620,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.603,63 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.717,16
ISS		5%	R\$ 585,86
PIS		1,65%	R\$ 193,33
COFINS		7,60%	R\$ 890,50
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.669,69 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.386,85

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 535,47
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.137,88
TOTAL:			R\$ 1.673,36 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 15.060,21**

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,17** por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:

100 KM

QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:

2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:

VEÍCULO NOVO:	R\$ 227.871,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km
Nº DE LUGARES:	ATÉ 44 ALUNOS

valor FIPE

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO

ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%
-----------------------------	-----

DADOS DE RODAGEM

Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.653,32
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL

PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,24
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

			COEFICIENTE		
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,33333333/km	R\$ 1,08	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:		R\$ 0,10	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem	R\$ 0,58	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.975,75	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.709,03
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.278,71	R\$ 189,89
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	155,00	620,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.421,39 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.397,14
ISS		5%	R\$ 569,86
PIS		1,65%	R\$ 188,05
COFINS		7,60%	R\$ 866,18
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.624,09 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.021,23

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 520,85
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.106,80
TOTAL:			R\$ 1.627,65 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.648,89**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 6,98** por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: ÔNIBUS:

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA: 100KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS: 2100KM

DADOS DO VEÍCULO: valor FIPE
VEÍCULO NOVO: R\$ 239.000,00
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO: 10 anos
ANO DE FABRICAÇÃO: 2017
IDADE DO VEÍCULO: 0 Km
Nº DE LUGARES: ATÉ 44 ALUNOS

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO: 90%

DADOS DE RODAGEM
Nº DE PNEUS: 6
PREÇO DO PNEU: R\$ 1.653,32
VIDA ÚTIL DO PNEU: 100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL
PREÇO DO LITRO DO DIESEL: R\$ 3,24
CONSUMO: 3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

Table with columns: Item, Descrição, Consumo, Coeficiente, Valor, Unidade. Includes items for combustível, lubrificantes, rodagem, and manutenção.

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS R\$ 4.045,86 por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

Table with columns: Item, Descrição, Faixa de Idade, Valor. Includes items for depreciation, personnel, taxes, insurance, and maintenance.

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS 7.514,13 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Table with columns: Base de cálculo, Alíquota, Valor. Includes ISS, PIS, and COFINS.

TOTAL DE TRIBUTOS: R\$ 1.647,30 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.207,29

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Table with columns: Item, Descrição, Percentual, Valor. Includes indirect cost and gross profit.

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro R\$ 14.858,20

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. R\$ 7,08 por Km



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - SEM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100 KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100 KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 230.210,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.653,32
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,24
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS

		COEFICIENTE			
Item 1.1	COMBUSTÍVEL CONSUMO:	0,33333333	l/km	R\$ 1,08	por km
Item 1.2	LUBRIFICANTES CONSUMO:	0,04	l/km	R\$ 0,13	por km
Item 1.3	RODAGEM CONSUMO:			R\$ 0,10	por km
Item 1.4	MANUTENÇÃO CONSUMO:	0,000003	por veículo, sem rodagem	R\$ 0,59	por km
				R\$ 1,90	por km
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS				R\$ 3.990,48	por mês

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.726,58
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.302,10	R\$ 191,84
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	155,00	620,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS		7.440,88	por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.431,37
ISS		5%	R\$ 571,57
PIS		1,65%	R\$ 188,62
COFINS		7,60%	R\$ 868,78
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.628,97 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03: R\$ 13.060,34

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 522,41
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.110,13
TOTAL:			R\$ 1.632,54 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.692,88**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,00 por Km**



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: **ÔNIBUS:**

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - COM PLATAFORMA

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
QUANTIDADE DE KM PERCORRIDA NO MÊS:	2100	KM

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 242.100,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0 Km	
Nº DE LUGARES:	ATÉ 59 ALUNOS	

PERCENTUAL DE DEPRECIÇÃO	
ÍNDICE RESIDUAL DO VEÍCULO:	90%

DADOS DE RODAGEM	
Nº DE PNEUS:	6
PREÇO DO PNEU:	R\$ 1.663,32
VIDA ÚTIL DO PNEU:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,24
CONSUMO:	3km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS			
			COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3333333333/km
Item 1.2	LUBRIFICANTES	CONSUMO:	0,04/km
Item 1.3	RODAGEM	CONSUMO:	
Item 1.4	MANUTENÇÃO	CONSUMO:	0,000003 por veículo, sem rodagem

R\$ 1,08	por km
R\$ 0,13	por km
R\$ 0,10	por km
R\$ 0,63	por km
R\$ 1,94	por km
R\$ 4.065,39	por mês

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade	
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		1.815,75
Item 2.3	Custo com Pessoal:		
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$ 2.752,01
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$ 2.115,61
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:		
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$ 2.421,00	R\$ 201,75
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	120,64	10,05
Subitem 2.4.3	Vistoria:	50,21	4,18
Item 2.5	Seguro DPVAT:	247,42	20,62
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	155,00	620,00
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			7.539,97 por mês

ITEM 03: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.605,36
ISS		5%	R\$ 580,27
PIS		1,65%	R\$ 191,49
COFINS		7,60%	R\$ 882,01
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.653,76 por mês

TOTAL DOS ITENS 01; 02; 03:

R\$ 13.259,12

ITEM 04: CUSTO INDIRETO E LUCRO

		PERCENTUAL	
Item 4.1	Custo Indireto:	4,00%	R\$ 530,36
	Lucro Bruto:	8,50%	R\$ 1.127,03
TOTAL:			R\$ 1.657,39 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos + Tributos + Custos Indiretos e Lucro **R\$ 14.916,51**

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês. **R\$ 7,10** por Km



ESTADO DE RONDÔNIA

Superintendência Estadual de Compras e Licitações

GEPEAP – Gerência de Pesquisa e Análise de Preços

Preços Agrupados

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Regional Vilhena	Regional Cacoal	Regional Ji Paraná	Regional Ariquemes	Regional S. M. do Guaporé	Regional Porto Velho
1	DIESEL	LITRO	1	3,18	3,02	3,14	3,45	3,33	3,24

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Regional Vilhena	Regional Cacoal	Regional Ji Paraná	Regional Ariquemes	Regional S. M. do Guaporé	Regional Porto Velho
1	PNEU 215/75 R17,5	UNID	4	3.629,08	3.742,68	3.571,96	4.102,08	3.607,72	3.972,28
2	PNEU 275/80 R22,5 - ARO 7,5"x22,5"	UNID	4	7.090,24	7.033,32	7.112,60	8.087,48	6.558,32	6.613,28

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	Regional Vilhena	Regional Cacoal	Regional Ji Paraná	Regional Ariquemes	Regional S. M. do Guaporé	Regional Porto Velho
1	LAVAGEM DE ONIBUS E MICRO ONIBUS (ATE 45 LUGARES)	SERVIÇO	1	112,50	150,00	112,50	134,00	195,65	155,00

Porto Velho, 31.10.2017.



REFERÊNCIAS DE PREÇOS
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR

CLASSIFICAÇÃO DO VEÍCULO	CATEGORIA DO VEÍCULO	FABRICANTE	GRUPO	MODELO	Nº DE PASSAGEIROS	ANO DE FABRICAÇÃO DOS VEÍCULOS	VALOR DO VEÍCULO (pregão 42/2015 - FNDE)	MODELO PNEU	PREÇO MÉDIO PNEU	VIDA ÚTIL PNEU (KM RODADOS)	TANQUE (LITROS)	CONSUMO
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1	PEQUENO	VOLKSWAGEN	MICRO ÔNIBUS	8160 ODR	29	2015	R\$ 185.000,00	MISTO RADIAL 215/75R 17,5	R\$ 843,96	100.000	150	4,7 KM/L
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)	MÉDIO	MARCOPOLO	ÔNIBUS	15-190OD	23	2015	R\$ 249.740,00	MISTO RADIAL 215/75R 17,5	R\$ 843,96	100.000	150	4,7 KM/L
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - SEM PLATAFORMA	MÉDIO	EPRECIACÃO LINEA	ÔNIBUS	S150	44	2015	R\$ 227.871,00	275/80 R 22,5	R\$ 1.609,85	100.000	275	2,66 KM/L
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 - COM PLATAFORMA	MÉDIO	RURAL ESCOLAR	ÔNIBUS	S150	44	2015	R\$ 239.000,00	275/80 R 22,5	R\$ 1.609,85	100.000	275	2,66 KM/L
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - SEM PLATAFORMA	GRANDE	MERCEDEZ BENZ	ÔNIBUS	OF - 1519 R	59	2013	R\$ 230.210,00	275/80 R 22,5	R\$ 1.609,85	100.000	300	2,66 KM/L
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 - COM PLATAFORMA	GRANDE	MERCEDEZ BENZ	ÔNIBUS	OF - 1519 R	59	2013	R\$ 242.100,00	275/80 R 22,5	R\$ 1.609,85	100.000	300	2,66 KM/L

Notas Explicativas:

1) A categoria e a classificação dos veículos obedecem o descritivo do Caderno de Informações Técnicas Ônibus Rural Escolar, encontrado no site do Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação (FNDE):

2) Foi utilizado para compor os preços dos veículos, o Pregão 42/2015 do FNDE para Registro de Preços de Ônibus Rural Escolar. Seguem em anexo o edital, o resultado do pregão, o Caderno de Informações Técnicas - Ônibus Rural Escolar, bem como as propostas com os modelos de veículos elaboradas pelos licitantes. Observa-se que a vigência desta Ata é de abril/2017.

3) Conforme Portaria nº12/GAB/SUPEL de 05/03/2013, para compor o preço médio do pneu foram consideradas cotações junto ao Banco de Preços, aos sites de domínio amplo e pesquisa de preços no mercado local.

4) As especificações dos pneus encontram-se na descrição dos modelos cotados bem como no Caderno de Informações Técnicas Ônibus Rural Escolar.

5) Na estimação do valor do consumo de km/litro, foi utilizado o valor similar encontrado no CadTerc Vol. 4, referente à prestação de serviços de transporte de funcionários sob regime de fretamento contínuo (maio/2016). Segue em anexo essa estimação bem como sua fonte.



PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS
PROJEÇÃO DE DESPESAS COM MÃO DE OBRA DIRETA

MOTORISTA	
Motoristas Demandados (unidade)	1
Motorista Reserva	0
Total Motoristas	1
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores em Transporte Rodoviário no Estado de Rondônia
Categoria Profissional	Motorista Municipal - Condutor de Passageiros
Data Base da Categoria (período vigente)	24/3/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$ 1.212,79
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$ -
Total (R\$)	R\$ 1.212,79

MOTORISTA - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual	
INSS	R\$ 242,56	20,00%	
SESI ou SESC	R\$ 18,19	1,50%	
SENAI ou SENAC	R\$ 12,13	1,00%	
INCRA	R\$ 2,43	0,20%	
Salário Educação	R\$ 30,32	2,50%	
FGTS	R\$ 97,02	8,00%	
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 24,26	2,00%	
SEBRAE	R\$ 7,28	0,60%	
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 434,18	35,80%	
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual	
Férias + 1/3	R\$ 134,74	11,11%	
13º Salário	R\$ 101,03	8,33%	
Auxílio Doença	R\$ 20,13	1,66%	
Licença Paternidade	R\$ 0,24	0,02%	
Acidente de Trabalho	R\$ 3,27	0,27%	
Ausências Legais	R\$ 3,40	0,28%	
Subtotal - Provisões	R\$ 262,81	21,67%	
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 94,09	7,76%	
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual	
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 33,72	2,78%	
Indenização Adicional	R\$ 30,32	2,50%	
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 22,92	1,89%	
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 34,93	2,88%	
Subtotal - Rescisões	R\$ 121,89	10,05%	
Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 912,97	75,28%	

MOTORISTA - BENEFÍCIOS E OUTROS			
BENEFÍCIOS E OUTROS - Grupo D	Valores Mensais	Quant.	Preço Unit.
Auxílio Transporte	R\$ 171,60	-	R\$ 171,60
Auxílio Alimentação (cesta básica)	R\$ 130,00	1	R\$ 130,00
Bonus por Assiduidade	R\$ 214,65	-	R\$ 214,65
Exame médico admissional/demissional	R\$ 23,33	2	R\$ 140,00
Seguro de vida	R\$ 20,00	1	R\$ 20,00
Uniforme completo (calça/camisa/bota/crachá)	R\$ 66,67	4	R\$ 200,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 626,25	51,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$	2.752,01	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$	2.752,01	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato dos Trabalhadores em Transporte Rodoviário no Estado de Rondônia			
Monitor			
20/6/2016			
Sindicato Responsável			
Categoria Profissional			
Data Base da Categoria (período vigente)			
Piso Salarial (R\$)	R\$	849,71	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	849,71	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A			
	Valores Mensais	Percentual	
INSS	R\$ 169,94	20,00%	
SESI ou SESC	R\$ 12,75	1,50%	
SENAI ou SENAC	R\$ 8,50	1,00%	
INCRA	R\$ 1,70	0,20%	
Salário Educação	R\$ 21,24	2,50%	
FGTS	R\$ 67,98	8,00%	
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 16,99	2,00%	
SEBRAE	R\$ 5,10	0,60%	
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 304,20	35,80%	
PROVISÕES - Grupo B			
	Valores Mensais	Percentual	
Férias + 1/3	R\$ 94,40	11,11%	
13º Salário	R\$ 70,78	8,33%	
Auxílio Doença	R\$ 14,11	1,66%	
Licença Paternidade	R\$ 0,17	0,02%	
Acidente de Trabalho	R\$ 2,29	0,27%	
Ausências Legais	R\$ 2,38	0,28%	
Subtotal - Provisões	R\$ 184,13	21,67%	
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 65,92	7,76%	
RESCISÕES - Grupo C			
	Valores Mensais	Percentual	
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 23,62	2,78%	
Indenização Adicional	R\$ 21,24	2,50%	
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 16,06	1,89%	
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 24,47	2,88%	
Subtotal - Rescisões	R\$ 85,40	10,05%	
Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 639,65	75,28%	

MONITOR - BENEFÍCIOS E OUTROS			
BENEFÍCIOS E OUTROS - Grupo D			
	Valores Mensais	Quant.	Preço Unit.
Auxílio Transporte (-6%)	R\$ 171,60	-	R\$ 171,60
Auxílio Alimentação (cesta básica)	R\$ 130,00	1	R\$ 130,00
Bonus po Assiduidade	R\$ 214,65		R\$ 214,65
Exame médico admissional/demissional	R\$ 23,33	2	R\$ 140,00
Seguro de vida	R\$ 20,00	1	R\$ 20,00
Uniforme completo (calça/camisa/bota/crachá)	R\$ 66,67	4	R\$ 200,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 626,25	73,70%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$	2.115,61	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$	2.115,61	R\$ 0,06



FUNDAMENTAÇÃO DOS PERCENTUAIS APLICADOS À FOLHA DE PESSOAL

ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS	Legislação Aplicada	Percentuais
INSS	Lei Federal 8.212/1991, Art. 22, inciso I.	20,00%
SESI ou SESC	Lei 8.036/1990, art. 30 e Lei 8.154/1990, art. 1º.	1,50%
SENAI ou SENAC	Decreto-Lei 2.318/1986	1,00%
INCRA	Decreto-Lei 1.146/1970, art. 1º, inciso I.	0,20%
Salário Educação	Decreto-Lei 87.043/1982, art. 3º, inciso I.	2,50%
FGTS	Lei 8.036/1990, art. 15 e CR, art. 7º, inciso III.	8,00%
IDADE DO VEÍCULO:	60 M Lei Federal 8.212/1991, Art. 22, inciso II, alínea b.	2,00%
Nº DE LUGARES:	ATE 3 Lei 8.029/1990, alterada pela Lei 8.154/1990	0,60%
PROVISÕES	Legislação Aplicada	Percentuais
Férias + 1/3	CR/1988, art. 7º, XVII. % = 1 Salário / 12 Meses x 4/3 = 0,1111	11,11%
13º Salário	CR/1988, art. 7º, VIII. % = 1 Salário / 12 Meses = 0,0833	8,33%
Auxílio Doença	Lei 8.213/1991, art. 59 a 64. Conforme o MPOG, temos a previsão de 5,96 dias por ano, portanto % = (5,96 / 30) / (1 / 12) = 0,0166	1,66%
Acidente de Trabalho	Lei 8.213/1991, art. 19 a 23. Correlato aos 15 primeiros dias de afastamento de um empregado que tenha se acidentado. A partir do 16º dia, o ônus será assumido pelo INSS. Conforme o MPOG, temos a previsão de 0,91 dias por ano, portanto % = (0,91 / 30) / (1 / 12) = 0,002528	0,27%
Licença Paternidade	CR/1988, art. 7º, XIX e CLT, art. 10, § 1º. Trata-se da licença de 5 dias corridos, iniciados após o nascimento do filho, para os homens. Estimativa de fecundidade de 1,5% (um inteiro e cinco décimos por cento) dos funcionários usufruindo 5 (cinco) dias da licença por ano. Portanto, teremos % = (5 / 30) / 12 x 0,015 = 0,000208	0,02%
Ausências Legais	CLT, art. 473. Estimativa de 1 (uma) ausência por ano, portanto % = (1 / 30) / 12	0,28%
RESCISÕES	Legislação Aplicada	Percentuais
Aviso Prévio Indenizado	CR/1988, art. 7º, XXI e, CLT, art. 477, 487 e 491. Não há consenso sobre o percentual padrão a ser aplicado, pois deve ter por base um índice de rotatividade dos trabalhadores que operam na empresa. Supondo que a rotatividade média dos funcionários seja de três anos (36 meses), podemos projetar como % = (12 / 36) / 12 = 0,0277	2,78%
Indenização Adicional	Lei 6.708/1979 e Lei 7.238/1984, ambas no artigo 9º, determinam uma indenização adicional, equivalente a um salário mensal, no caso de dispensa sem justa causa. Considerando que 10% dos funcionários pedem demissão, esta indenização será aplicada aos 90% restantes. Supondo que a rotatividade média dos funcionários seja de três anos (36 meses), podemos projetar como % = 0,90 x (12 / 36) / 12 = 0,0250	2,50%
Multa do FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	CR/1988, art. 7º, inciso I e Decreto 99.684/1990, art. 9º, parágrafo 1º. Conforme descrito no item "Indenização Adicional", como 10% dos funcionários pedem demissão, teremos a obrigação de pagar multa de 40% sobre os depósitos acumulados ao FGTS, nos casos de demissão sem justa causa, sobre 90% dos funcionários, logo % = 0,08 x 0,40 x 0,90 = 0,0288	2,88%

Fonte:

MPOG - Manual de orientação para preenchimento da planilha de custo e formação de preços, versão 1.0 - maio de 2011.

http://www.comprasnet.gov.br/publicacoes/manuais/Manual_preenchimento_planilha_de_custo_-_27-05-2011.pdf

STF - Secretaria de Controle Interno - Atualização dos percentuais máximos para encargos sociais.

http://www.stf.jus.br/arquivo/cms/sobrestfestudosci/anexo/encargos_sociais_03102007.pdf



DEPRECIÇÃO LINEAR
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

MÉTODO LINEAR:			
TIPO DE VEÍCULO	VIDA ÚTIL		VALOR RESIDUAL VEÍCULO NOVO
	VEÍCULO NOVO	VEÍCULO USADO	
	(EM ANOS)	(EM ANOS)	(%)
VAN, KOMBI E AUTOMÓVEL	8	5	20%
MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS	10	5	10%

VEÍCULO NOVO:
ÔNIBUS:

VALOR:	R\$ 185.000,00
Valor Residual:	R\$ 18.500,00
Depreciação anual:	R\$ 16.650,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.387,50



DEPRECIÇÃO LINEAR
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 4X4

MÉTODO LINEAR:			
TIPO DE VEÍCULO	VIDA ÚTIL		VALOR RESIDUAL VEÍCULO NOVO
	VEÍCULO NOVO	VEÍCULO USADO	
	(EM ANOS)	(EM ANOS)	(%)
VAN, KOMBI E AUTOMÓVEL	8	5	20%
MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS	10	5	10%

VEÍCULO NOVO:
ÔNIBUS:

VALOR:	R\$ 249.740,00
Valor Residual:	R\$ 24.974,00
Depreciação anual:	R\$ 22.476,60
Depreciação mensal	R\$ 1.873,05



DEPRECIÇÃO LINEAR
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 SEM PLATAFORMA

MÉTODO LINEAR:			
TIPO DE VEÍCULO	VIDA ÚTIL		VALOR RESIDUAL VEÍCULO NOVO
	VEÍCULO NOVO	VEÍCULO USADO	
	(EM ANOS)	(EM ANOS)	(%)
VAN, KOMBI E AUTOMÓVEL	8	5	20%
MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS	10	5	10%

VEÍCULO NOVO:
ÔNIBUS:

VALOR:	R\$ 227.871,00
Valor Residual:	R\$ 22.787,10
Depreciação anual:	R\$ 20.508,39
Depreciação mensal:	R\$ 1.709,03



DEPRECIÇÃO LINEAR
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2 COM PLATAFORMA

MÉTODO LINEAR:			
TIPO DE VEÍCULO	VIDA ÚTIL		VALOR RESIDUAL VEÍCULO NOVO
	VEÍCULO NOVO	VEÍCULO USADO	
	(EM ANOS)	(EM ANOS)	(%)
VAN, KOMBI E AUTOMÓVEL	8	5	20%
MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS	10	5	10%

VEÍCULO NOVO:
ÔNIBUS:

VALOR:	R\$ 239.000,00
Valor Residual:	R\$ 23.900,00
Depreciação anual:	R\$ 21.510,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.792,50



DEPRECIÇÃO LINEAR
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 SEM PLATAFORMA

MÉTODO LINEAR:			
TIPO DE VEÍCULO	VIDA ÚTIL		VALOR RESIDUAL VEÍCULO NOVO
	VEÍCULO NOVO	VEÍCULO USADO	
	(EM ANOS)	(EM ANOS)	(%)
VAN, KOMBI E AUTOMÓVEL	8	5	20%
MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS	10	5	10%

VEÍCULO NOVO:
ÔNIBUS:

VALOR:	R\$ 230.210,00
Valor Residual:	R\$ 23.021,00
Depreciação anual:	R\$ 20.718,90
Depreciação mensal:	R\$ 1.726,58



DEPRECIÇÃO LINEAR
ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3 COM PLATAFORMA

MÉTODO LINEAR:			
TIPO DE VEÍCULO	VIDA ÚTIL		VALOR RESIDUAL VEÍCULO NOVO
	VEÍCULO NOVO	VEÍCULO USADO	
	(EM ANOS)	(EM ANOS)	(%)
VAN, KOMBI E AUTOMÓVEL	8	5	20%
MICRO-ÔNIBUS E ÔNIBUS	10	5	10%

VEÍCULO NOVO:
ÔNIBUS:

VALOR:	R\$ 242.100,00
Valor Residual:	R\$ 24.210,00
Depreciação anual:	R\$ 21.789,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.815,75



Superintendência Estadual de Compras e Licitações