

Superintendência Estadual de Compras e Licitações

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL

Caderno Técnico



JUNHO/2017



SUPERINTENDÊNCIA ESTADUAL DE LICITAÇÕES - SUPEL
Complexo Rio Madeira - Ed. Pacaás Novos - 2º Andar
Porto Velho, Rondônia.

DANIEL PEREIRA
Governador

MÁRCIO ROGÉRIO GABRIEL
Superintendente de Licitações

GENEAN PRESTES 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 pelos servidores;

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

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

SUMÁRIO

INSTRUÇÕES GERAIS	2
-------------------------	---

PREÇOS REFERENCIAIS PARA CONTRATAÇÃO DE TRANSPORTE ESCOLAR RURAL

Polo Regional Vilhena	4
Polo Regional Cacoal	5
Polo Regional Ji-Paraná	6
Polo Regional Ariquemes	7
Polo Regional São Miguel do Guaporé	8
Polo Regional Porto Velho	9

PARÂMETROS DA FORMAÇÃO DE PREÇOS	10
--	----

PLANILHAS DE FORMAÇÃO DE PREÇOS

Polo Regional Vilhena	16
Polo Regional Cacoal	32
Polo Regional Ji-Paraná	48
Polo Regional Ariquemes	64
Polo Regional São Miguel do Guaporé	80
Polo Regional Porto Velho	96

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, dadas 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 tecnicamente 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 ofereça o menor preço.
- 5 – Os preços foram definidos de acordo com a extensão da rota, logo, a definição do valor utilizado como referência à contratação deve corresponder a extensão da rota. No caso de rotas mistas, deve-se adotar o valor correspondente a cada etapa do trecho de acordo com a pavimentação, porém, dentro da mesma faixa de quilômetros. Por exemplo:

Rota de 100 km, sendo 30 km em estrada pavimentada e 70 km em estrada não pavimentada, para ORE 1, na regional de CACOAL:

II - POLO REGIONAL DE CACOAL - Cacoal, Ministro Andreazza, Nova Brasília, Novo Horizonte d'Oeste, Alta Alegria dos Parecis, Alta Floresta do Oeste, Castanheiras, São Felipe do Oeste, Primavera de Rondônia, Rolim de Moura, Santa Luzia do Oeste, Parecis.

Faixa de KM	Valor por KM e tipo de infraestrutura							
	ORE 1		ORE 2		ORE 3			
	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado
Até 40 km	12,87	13,16	14,21	14,51	14,24	14,67	15,27	15,73
41 a 50 km	10,67	10,95	11,8	12,14	11,95	12,37	12,81	13,28
51 a 60 km	9,2	9,49	10,2	10,53	10,42	10,84	11,18	11,64
61 a 70 km	8,15	8,44	9,06	9,38	9,37	9,75	10,01	10,47
71 a 80 km	7,56	7,85	8,19	8,52	8,5	8,93	9,13	9,6
81 a 90 km	6,75	7,04	7,53	7,85	7,87	8,29	8,45	8,92
91 a 100 km	6,26	6,55	6,98	7,32	7,36	7,78	7,91	8,37
101 a 110 km	5,86	6,15	6,55	6,88	6,94	7,36	7,46	7,92
111 a 120 km	5,53	5,81	6,18	6,52	6,58	7,01	7,09	7,55
121 a 130 km	5,25	5,53	5,87	6,21	6,3	6,72	6,78	7,24
131 a 140 km	5	5,28	5,61	5,94	6,04	6,47	6,51	6,97
141 a 150 km	4,79	5,08	5,38	5,71	5,83	6,25	6,27	6,74

Deve ser utilizada a faixa de km de “91 a 100 km”, sendo que 30 km será valorado pelo preço de R\$ 6,26 e 70 km pelo preço de R\$ 6,55.

Em hipótese alguma deve ser utilizado, no caso do exemplo acima, 30km na faixa de “até 40 km” e 70 km na faixa de “61 a 70 km”. Este procedimento é incorreto e elimina a diluição dos custos fixos e ganhos de escala da contratação de 100 km.

I - POLO REGIONAL VILHENA - Vilhena, Chupinguaia, Pimenta Bueno, Espigão d'Oeste, Corumbiara, Cerejeiras, Pimenteiros, Cabixi, Colorado d'Oeste.

Faixa de KM	Valor por KM e tipo de ônibus							
	ORE 1		ORE 1 - 4X4		ORE 2		ORE 3	
	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado
Até 40 km	12,92	13,21	14,26	14,60	14,32	14,76	12,34	15,82
41 a 50 km	10,71	11,01	11,85	12,19	12,02	12,46	12,89	13,36
51 a 60 km	9,24	9,54	10,24	10,58	10,49	10,93	11,25	11,73
61 a 70 km	8,20	8,49	9,09	9,44	9,40	9,84	10,09	10,56
71 a 80 km	7,41	7,70	8,23	8,58	8,58	9,02	9,21	9,68
81 a 90 km	6,80	7,09	7,57	7,91	7,94	8,38	8,53	9,00
91 a 100 km	6,31	6,60	7,03	7,37	7,43	7,87	7,98	8,46
101 a 110 km	5,91	6,20	6,59	6,93	7,01	7,45	7,54	8,01
111 a 120 km	5,57	5,87	6,23	6,57	6,67	7,10	7,17	7,64
121 a 130 km	5,29	5,58	5,92	6,26	6,37	6,81	6,85	7,33
131 a 140 km	5,05	5,34	5,65	5,99	6,12	6,56	6,58	7,06
141 a 150 km	4,84	5,13	5,42	5,76	5,90	6,34	6,35	6,82

II - POLO REGIONAL DE CACOAL - Cacoal, Ministro Andreazza, Nova Brasilândia, Novo Horizonte d'Oeste, Alto Alegre dos Parecis, Alta Floresta do Oeste, Castanheiras, São Felipe do Oeste, Primavera de Rondônia, Rolim de Moura, Santa Luzia do Oeste, Parecis.

Faixa de KM	Valor por KM e tipo de ônibus							
	ORE 1		ORE 1 - 4X4		ORE 2		ORE 3	
	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado
Até 40 km	12,87	13,16	14,21	14,55	14,24	14,67	15,27	15,73
41 a 50 km	10,67	10,95	11,8	12,14	11,95	12,37	12,81	13,28
51 a 60 km	9,2	9,49	10,2	10,53	10,42	10,84	11,18	11,64
61 a 70 km	8,15	8,44	9,05	9,38	9,32	9,75	10,01	10,47
71 a 80 km	7,36	7,65	8,19	8,52	8,5	8,93	9,13	9,6
81 a 90 km	6,75	7,04	7,52	7,85	7,87	8,29	8,45	8,92
91 a 100 km	6,26	6,55	6,98	7,32	7,36	7,78	7,91	8,37
101 a 110 km	5,86	6,15	6,55	6,88	6,94	7,36	7,46	7,92
111 a 120 km	5,53	5,81	6,18	6,52	6,59	7,02	7,09	7,55
121 a 130 km	5,25	5,53	5,87	6,21	6,3	6,72	6,78	7,24
131 a 140 km	5	5,29	5,61	5,94	6,04	6,47	6,51	6,97
141 a 150 km	4,79	5,08	5,38	5,71	5,83	6,25	6,27	6,74

III - POLO REGIONAL DE JI-PARANÁ - Ji-Paraná, Vale do Paraíso, Ouro Preto d'Oeste, Nova União, Teixeiraópolis, Mirante da Serra, Urupá, Presidente Médici.

Faixa de KM	Valor por KM e tipo de ônibus							
	ORE 1		ORE 1 - 4X4		ORE 2		ORE 3	
	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado
Até 40 km	12,91	13,21	14,25	14,59	14,31	14,75	15,34	15,81
41 a 50 km	10,71	11,00	11,84	12,18	12,02	12,45	12,88	13,36
51 a 60 km	9,24	9,53	10,24	10,58	10,49	10,92	11,25	11,72
61 a 70 km	8,19	8,48	9,09	9,43	9,39	9,83	10,08	10,75
71 a 80 km	7,41	7,70	8,23	8,57	8,57	9,01	9,21	9,68
81 a 90 km	6,79	7,09	7,56	7,90	7,94	8,37	8,52	9,00
91 a 100 km	6,30	6,60	7,03	7,37	7,43	7,86	7,98	8,45
101 a 110 km	5,90	6,20	6,59	6,93	7,01	7,45	7,53	8,01
111 a 120 km	5,57	5,86	6,22	6,56	6,66	7,10	7,16	7,63
121 a 130 km	5,29	5,58	5,91	6,26	6,37	6,80	6,85	7,32
131 a 140 km	5,04	5,34	5,65	5,99	6,11	6,55	6,58	7,05
141 a 150 km	4,83	5,13	5,42	5,76	5,90	6,33	6,34	6,82

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

Faixa de KM	Valor por KM e tipo de ônibus							
	ORE 1		ORE 1 - 4X4		ORE 2		ORE 3	
	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado
Até 40 km	12,92	13,21	14,26	14,6	14,32	14,76	15,34	15,82
41 a 50 km	10,71	11,01	11,85	12,19	12,02	12,46	12,89	12,86
51 a 60 km	9,24	9,54	10,24	10,58	10,49	10,93	11,25	11,73
61 a 70 km	8,2	8,49	9,09	9,44	9,4	9,84	10,09	10,56
71 a 80 km	7,41	7,7	8,23	8,58	8,58	9,02	9,21	9,68
81 a 90 km	6,8	7,09	7,57	7,91	7,94	8,38	8,53	9
91 a 100 km	6,31	6,6	7,03	7,37	7,43	7,87	7,98	8,46
101 a 110 km	5,91	6,2	6,59	6,93	7,01	7,45	7,54	8,01
111 a 120 km	5,57	5,87	6,23	6,57	6,67	7,1	7,17	7,64
121 a 130 km	5,29	5,58	5,92	6,26	6,37	6,81	6,85	7,33
131 a 140 km	5,05	5,34	5,65	5,99	6,12	6,56	6,58	7,06
141 a 150 km	4,84	5,13	5,42	5,76	5,9	6,34	6,35	6,82

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

Faixa de KM	Valor por KM e tipo de ônibus							
	ORE 1		ORE 1 - 4X4		ORE 2		ORE 3	
	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado
Até 40 km	12,91	13,21	14,25	14,59	14,31	14,75	15,34	15,81
41 a 50 km	10,71	11,00	11,84	12,18	12,02	12,45	12,88	13,36
51 a 60 km	9,24	9,53	10,24	10,58	10,49	10,92	11,25	11,72
61 a 70 km	8,19	8,48	9,09	9,43	9,39	9,83	10,08	10,55
71 a 80 km	7,41	7,70	8,23	8,57	8,57	9,01	9,21	9,68
81 a 90 km	6,79	7,01	7,56	7,90	7,94	8,37	8,52	9,00
91 a 100 km	6,30	6,60	7,03	7,37	7,43	7,86	7,98	8,45
101 a 110 km	5,90	6,20	6,59	6,93	7,01	7,45	7,53	8,01
111 a 120 km	5,57	5,86	6,22	6,56	6,66	7,10	7,16	7,63
121 a 130 km	5,29	5,58	5,91	6,26	6,37	6,80	6,85	7,32
131 a 140 km	5,04	5,34	5,65	5,99	6,11	6,55	6,58	7,05
141 a 150 km	4,83	5,13	5,42	5,76	5,90	6,33	6,34	6,82

VI - POLO REGIONAL DE PORTO VELHO - Porto Velho, Candeias, Guajará-Mirim, Itapuã d'Oeste, Nova Mamoré, Cujubim.

Faixa de KM	Valor por KM e tipo de ônibus							
	ORE 1		ORE 1 - 4X4		ORE 2		ORE 3	
	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado	Pavimentado	Não Pavimentado
Até 40 km	12,87	13,15	14,21	14,54	14,24	14,66	15,26	15,72
41 a 50 km	10,60	10,95	11,80	12,13	11,94	12,37	12,82	13,27
51 a 60 km	9,20	9,48	10,19	10,53	10,41	10,84	11,17	11,64
61 a 70 km	8,15	8,43	9,05	9,38	9,32	9,74	10,01	10,47
71 a 80 km	7,36	7,65	8,19	8,52	8,50	8,92	9,13	9,59
81 a 90 km	6,75	7,03	7,52	7,85	7,86	8,29	8,45	8,91
91 a 100 km	6,26	6,54	6,98	7,31	7,35	7,78	7,90	8,36
101 a 110 km	5,86	6,14	6,54	6,88	6,93	7,30	7,46	7,92
111 a 120 km	5,52	5,81	6,18	6,51	6,59	7,01	7,01	7,55
121 a 130 km	5,24	5,53	5,87	6,20	6,29	6,72	6,77	7,23
131 a 140 km	5,00	5,29	5,61	5,94	6,04	6,46	6,50	6,96
141 a 150 km	4,79	5,08	5,38	5,71	5,82	6,25	6,27	6,73

PARÂMETROS DA FORMAÇÃO DOS PREÇOS

Os parâmetros utilizados na formação dos preços que compõe 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 firmação dos parâmetros foi 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 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 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 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 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 combustível a depender do tipo de veículo computado em 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;

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 entre 40 a 150 km por dia, sendo que os valores são discriminados de acordo com o tipo de pavimentação.

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

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:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 189.900,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.255,65	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.173,53	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.429,18	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.424,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$1.899,00	R\$158,25		
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	R\$120,64	R\$10,05		
Subitem 2.4.3	Vistoria:	R\$50,21	R\$4,18		
Item 2.5	Seguro DPVAT:	R\$247,42	R\$20,62		
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	R\$155,00	R\$620,00		
Item 2.7	Seguro de Terceiros:	R\$1.740,00	R\$145,00		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:	R\$290,83	R\$12,12		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.276,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$10.705,62
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$535,28	
		6,00%	R\$674,45	
TOTAL:			R\$1.209,74	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 11.915,36
ISS	5%	R\$ 595,77
PIS	1,65%	R\$ 196,60
COFINS	7,60%	R\$ 905,57
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.697,94 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 13.613,30

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

6,48 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros 24/03/2017	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores		
	em Transporte Rodoviário no		
	Estado de Rondônia		
Categoria Profissional	Monitor		
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017		
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	954,00	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A		Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$	190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$	14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$	9,54	1,00%
INCRA	R\$	1,91	0,20%
Salário Educação	R\$	23,85	2,50%
FGTS	R\$	76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$	19,08	2,00%
SEBRAE	R\$	5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$	341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B		Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$	26,52	2,78%
13º Salário	R\$	79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$	15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$	0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$	2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$	2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$	127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$	45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C		Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$	26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$	23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$	18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$	27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$	95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	610,24	63,97%
--	------------	---------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$	2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$	2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 189.900,00
Valor Residual:	R\$ 18.990,00
Depreciação anual:	R\$ 17.091,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.424,25



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 271.500,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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\$0,78	por km
R\$0,15	por km
R\$0,09	por km
R\$0,72	por km
R\$1,74	por km

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.461,28	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.529,48	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.990,77	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.036,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.715,00	R\$226,25	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.956,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$11.947,20
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	5,00%		R\$597,36	
	Lucro Bruto:	6,00%		R\$752,67	
			TOTAL:	R\$1.350,03	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 13.297,24	
ISS	5%	R\$ 664,86	
PIS	1,65%	R\$ 219,40	
COFINS	7,60%	R\$ 1.010,59	
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.894,86	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.192,09

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,23 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 271.500,00
Valor Residual:	R\$ 27.150,00
Depreciação anual:	R\$ 24.435,00
Depreciação mensal:	R\$ 2.036,25



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 226.550,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS		COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL CONSUMO:	0,3846154 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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.876,34	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.247,95	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.124,29	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.699,13	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.265,50	R\$188,79	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.581,86	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$12.706,15
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	5,00%	R\$635,31	
	Lucro Bruto:	6,00%	R\$800,49	
		TOTAL:	R\$1.435,79	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 14.141,94	
ISS	5%	R\$ 707,10	
PIS	1,65%	R\$ 233,34	
COFINS	7,60%	R\$ 1.074,79	
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.015,23	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 16.157,17

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,69 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 226.550,00
Valor Residual:	R\$ 22.655,00
Depreciação anual:	R\$ 20.389,50
Depreciação mensal:	R\$ 1.699,13



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - VILHENA

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 288.912,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 1.533,77
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	540,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 2.033,50	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.519,98	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.553,48	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.166,84	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.889,12	R\$240,76	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$8.101,54	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$13.655,02
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$682,75	
		6,00%	R\$860,27	
TOTAL:			R\$1.543,02	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 15.198,03
ISS		5%	R\$ 759,90
PIS		1,65%	R\$ 250,77
COFINS		7,60%	R\$ 1.155,05
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 2.165,72 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 17.363,75

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

8,27 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 288.912,00
Valor Residual:	R\$ 28.891,20
Depreciação anual:	R\$ 26.002,08
Depreciação mensal:	R\$ 2.166,84



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 189.900,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,52
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.225,93	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.122,08	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.348,00	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.424,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$1.899,00	R\$158,25		
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	R\$120,64	R\$10,05		
Subitem 2.4.3	Vistoria:	R\$50,21	R\$4,18		
Item 2.5	Seguro DPVAT:	R\$247,42	R\$20,62		
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	R\$155,00	R\$620,00		
Item 2.7	Seguro de Terceiros:	R\$1.740,00	R\$145,00		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:	R\$290,83	R\$12,12		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.276,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$10.624,44
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$531,22	
		6,00%	R\$669,34	
TOTAL:			R\$1.200,56	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 11.825,01
ISS	5%	R\$ 591,25
PIS	1,65%	R\$ 195,11
COFINS	7,60%	R\$ 898,70
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.685,06

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 13.510,07

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

6,43 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores		
	em Transporte Rodoviário no		
	Estado de Rondônia		
Categoria Profissional	Monitor		
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017		
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	954,00	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A		Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$	190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$	14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$	9,54	1,00%
INCRA	R\$	1,91	0,20%
Salário Educação	R\$	23,85	2,50%
FGTS	R\$	76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$	19,08	2,00%
SEBRAE	R\$	5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$	341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B		Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$	26,52	2,78%
13º Salário	R\$	79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$	15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$	0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$	2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$	2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$	127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$	45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C		Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$	26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$	23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$	18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$	27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$	95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	610,24	63,97%
--	------------	---------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$	2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$	2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIAÇÃO VEICULAR

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\$ 189.900,00
Valor Residual:	R\$ 18.990,00
Depreciação anual:	R\$ 17.091,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.424,25



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 271.500,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,52
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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\$0,75	por km
R\$0,14	por km
R\$0,09	por km
R\$0,72	por km
R\$1,70	por km

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.431,56	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.478,03	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.909,59	por mês
--	-------------	---------

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:
Item 2.9	Cronotacógrafo:

Faixa de Idade			
		R\$2.036,25	LINEAR
		R\$2.691,48	
		R\$2.190,49	
		R\$2.715,00	R\$226,25
		R\$120,64	R\$10,05
		R\$50,21	R\$4,18
		R\$247,42	R\$20,62
		R\$155,00	R\$620,00
		R\$1.740,00	R\$145,00
		R\$290,83	R\$12,12

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS	R\$7.956,44	por mês
------------------------	-------------	---------

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO

R\$11.866,02

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:
	Lucro Bruto:

PERCENTUAL	
5,00%	R\$593,30
6,00%	R\$747,56
TOTAL:	R\$1.340,86

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)

ISS

PIS

COFINS

ALÍQUOTA	
5%	R\$ 13.206,89
1,65%	R\$ 660,34
7,60%	R\$ 217,91
	R\$ 1.003,72

TOTAL DE TRIBUTOS:	R\$ 1.881,98	por mês
--------------------	--------------	---------

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.088,87

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,19 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 271.500,00
Valor Residual:	R\$ 27.150,00
Depreciação anual:	R\$ 24.435,00
Depreciação mensal:	R\$ 2.036,25



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 226.550,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,52
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS		COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL CONSUMO:	0,3846154 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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.826,41	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.161,51	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$4.987,92	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.699,13	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.265,50	R\$188,79	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.581,86	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$12.569,78
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$628,49	
		6,00%	R\$791,90	
TOTAL:			R\$1.420,38	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 13.990,16	
ISS	5%	R\$ 699,51	
PIS	1,65%	R\$ 230,84	
COFINS	7,60%	R\$ 1.063,25	
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.993,60	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.983,76

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,61 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 226.550,00
Valor Residual:	R\$ 22.655,00
Depreciação anual:	R\$ 20.389,50
Depreciação mensal:	R\$ 1.699,13



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - CACOAL

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 288.912,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 1.533,77
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	540,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,52
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.983,56	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.433,54	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.417,11	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.166,84	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.889,12	R\$240,76	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$8.101,54	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$13.518,64
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$675,93	
		6,00%	R\$851,67	
TOTAL:			R\$1.527,61	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 15.046,25
ISS	5%	R\$ 752,31
PIS	1,65%	R\$ 248,26
COFINS	7,60%	R\$ 1.143,52
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.144,09

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 17.190,34

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

8,19 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros 24/03/2017	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores		
	em Transporte Rodoviário no		
	Estado de Rondônia		
Categoria Profissional	Monitor		
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017		
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	954,00	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS			
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A		Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$	190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$	14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$	9,54	1,00%
INCRA	R\$	1,91	0,20%
Salário Educação	R\$	23,85	2,50%
FGTS	R\$	76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$	19,08	2,00%
SEBRAE	R\$	5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$	341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B		Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$	26,52	2,78%
13º Salário	R\$	79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$	15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$	0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$	2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$	2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$	127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$	45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C		Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$	26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$	23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$	18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$	27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$	95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$	610,24	63,97%
--	------------	---------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$	2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$	2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 288.912,00
Valor Residual:	R\$ 28.891,20
Depreciação anual:	R\$ 26.002,08
Depreciação mensal:	R\$ 2.166,84



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - JI-PARANÁ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 189.900,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.253,53	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.169,86	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.423,39	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.424,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$1.899,00	R\$158,25		
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	R\$120,64	R\$10,05		
Subitem 2.4.3	Vistoria:	R\$50,21	R\$4,18		
Item 2.5	Seguro DPVAT:	R\$247,42	R\$20,62		
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	R\$155,00	R\$620,00		
Item 2.7	Seguro de Terceiros:	R\$1.740,00	R\$145,00		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:	R\$290,83	R\$12,12		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.276,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$10.699,82
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$534,99	
		6,00%	R\$674,09	
TOTAL:			R\$1.209,08	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.908,90
ISS		5%	R\$ 595,45
PIS		1,65%	R\$ 196,50
COFINS		7,60%	R\$ 905,08
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.697,02
			por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 13.605,92

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

6,48 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros 24/03/2017	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores		
	em Transporte Rodoviário no		
	Estado de Rondônia		
Categoria Profissional	Monitor		
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017		
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	954,00	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 189.900,00
Valor Residual:	R\$ 18.990,00
Depreciação anual:	R\$ 17.091,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.424,25



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - JI-PARANÁ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 271.500,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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\$0,78	por km
R\$0,15	por km
R\$0,09	por km
R\$0,72	por km
R\$1,74	por km

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.459,16	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.525,81	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.984,97	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.036,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.715,00	R\$226,25	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.956,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$11.941,41
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$597,07	
		6,00%	R\$752,31	
TOTAL:			R\$1.349,38	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 13.290,78	
ISS	5%	R\$ 664,54	
PIS	1,65%	R\$ 219,30	
COFINS	7,60%	R\$ 1.010,10	
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.893,94	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.184,72

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,23 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 271.500,00
Valor Residual:	R\$ 27.150,00
Depreciação anual:	R\$ 24.435,00
Depreciação mensal:	R\$ 2.036,25



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - JI-PARANÁ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 226.550,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.872,78	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.241,78	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.114,55	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.699,13	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.265,50	R\$188,79	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.581,86	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$12.696,41
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$634,82	
		6,00%	R\$799,87	
TOTAL:			R\$1.434,69	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 14.131,10
ISS	5%	R\$ 706,56
PIS	1,65%	R\$ 233,16
COFINS	7,60%	R\$ 1.073,96
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.013,68

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 16.144,78

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,69 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores		
	em Transporte Rodoviário no		
	Estado de Rondônia		
Categoria Profissional	Monitor		
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017		
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	954,00	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 226.550,00
Valor Residual:	R\$ 22.655,00
Depreciação anual:	R\$ 20.389,50
Depreciação mensal:	R\$ 1.699,13



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - JI-PARANÁ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 288.912,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 1.533,77
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	540,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 2.029,93	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.513,81	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.543,74	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.166,84	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.889,12	R\$240,76	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$8.101,54	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$13.645,27
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$682,26	
		6,00%	R\$859,65	
TOTAL:			R\$1.541,92	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 15.187,19	
ISS	5%	R\$ 759,36	
PIS	1,65%	R\$ 250,59	
COFINS	7,60%	R\$ 1.154,23	
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.164,17	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 17.351,37

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

8,26 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 288.912,00
Valor Residual:	R\$ 28.891,20
Depreciação anual:	R\$ 26.002,08
Depreciação mensal:	R\$ 2.166,84



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 189.900,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	15 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2017	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.255,65	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.173,53	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.429,18	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.424,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$1.899,00	R\$158,25		
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	R\$120,64	R\$10,05		
Subitem 2.4.3	Vistoria:	R\$50,21	R\$4,18		
Item 2.5	Seguro DPVAT:	R\$247,42	R\$20,62		
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	R\$155,00	R\$620,00		
Item 2.7	Seguro de Terceiros:	R\$1.740,00	R\$145,00		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:	R\$290,83	R\$12,12		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.276,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$10.705,62
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$535,28	
		6,00%	R\$674,45	
TOTAL:			R\$1.209,74	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 11.915,36	
ISS	5%	R\$ 595,77	
PIS	1,65%	R\$ 196,60	
COFINS	7,60%	R\$ 905,57	
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.697,94	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 13.613,30

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

6,48 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 189.900,00
Valor Residual:	R\$ 18.990,00
Depreciação anual:	R\$ 17.091,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.424,25



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 271.500,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 ANOS	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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\$0,78	por km
R\$0,15	por km
R\$0,09	por km
R\$0,72	por km
R\$1,74	por km

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.461,28	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.529,48	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.990,77	por mês
--	-------------	---------

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:
Item 2.9	Cronotacógrafo:

Faixa de Idade			
		R\$2.036,25	LINEAR
		R\$2.691,48	
		R\$2.190,49	
		R\$2.715,00	R\$226,25
		R\$120,64	R\$10,05
		R\$50,21	R\$4,18
		R\$247,42	R\$20,62
		R\$155,00	R\$620,00
		R\$1.740,00	R\$145,00
		R\$290,83	R\$12,12

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS	R\$7.956,44	por mês
------------------------	-------------	---------

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$11.947,20
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:
	Lucro Bruto:

PERCENTUAL		
5,00%		R\$597,36
6,00%		R\$752,67
TOTAL:		R\$1.350,03

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)

ISS	ALÍQUOTA	R\$ 13.297,24
PIS	5%	R\$ 664,86
COFINS	1,65%	R\$ 219,40
	7,60%	R\$ 1.010,59

TOTAL DE TRIBUTOS:	R\$ 1.894,86	por mês
--------------------	--------------	---------

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.192,09

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,23 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros 24/03/2017	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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	1	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
Exame toxicológico	R\$ 76,67	1	R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIAÇÃO VEICULAR

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\$ 271.500,00
Valor Residual:	R\$ 27.150,00
Depreciação anual:	R\$ 24.435,00
Depreciação mensal:	R\$ 2.036,25



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 226.550,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 ANOS	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS		COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL CONSUMO:	0,3846154 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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.876,34	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.247,95	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.124,29	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.699,13	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.265,50	R\$188,79	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.581,86	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$12.706,15
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$635,31	
		6,00%	R\$800,49	
TOTAL:			R\$1.435,79	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 14.141,94
ISS	5%	R\$ 707,10
PIS	1,65%	R\$ 233,34
COFINS	7,60%	R\$ 1.074,79
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.015,23

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 16.157,17

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,69 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 226.550,00
Valor Residual:	R\$ 22.655,00
Depreciação anual:	R\$ 20.389,50
Depreciação mensal:	R\$ 1.699,13



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - ARIQUEMES

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 288.912,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 ANOS	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 1.533,77
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,66
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 2.033,50	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.519,98	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.553,48	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.166,84	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.889,12	R\$240,76	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$8.101,54	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$13.655,02
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$682,75	
		6,00%	R\$860,27	
TOTAL:			R\$1.543,02	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 15.198,03
ISS	5%	R\$ 759,90
PIS	1,65%	R\$ 250,77
COFINS	7,60%	R\$ 1.155,05
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.165,72

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 17.363,75

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

8,27 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 288.912,00
Valor Residual:	R\$ 28.891,20
Depreciação anual:	R\$ 26.002,08
Depreciação mensal:	R\$ 2.166,84



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

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 189.900,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.253,53	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.169,86	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.423,39	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:			R\$1.424,25	LINEAR
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:			R\$2.691,48	
Subitem 2.3.2	Monitor			R\$2.190,49	
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$1.899,00	R\$158,25	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS				R\$7.276,44	por mês

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$10.699,82
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%		R\$534,99
		6,00%		R\$674,09
TOTAL:				R\$1.209,08

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 11.908,90
ISS	5%	R\$ 595,45
PIS	1,65%	R\$ 196,50
COFINS	7,60%	R\$ 905,08
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.697,02

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 13.605,92

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

6,48 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros 24/03/2017	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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	1	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
Exame toxicológico	R\$ 76,67	1	R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores		
	em Transporte Rodoviário no		
	Estado de Rondônia		
Categoria Profissional	Monitor		
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017		
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	954,00	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 189.900,00
Valor Residual:	R\$ 18.990,00
Depreciação anual:	R\$ 17.091,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.424,25



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 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 271.500,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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\$0,78	por km
R\$0,15	por km
R\$0,09	por km
R\$0,72	por km
R\$1,74	por km

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.459,16	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.525,81	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.984,97	por mês
--	-------------	---------

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:
Item 2.9	Cronotacógrafo:

Faixa de Idade			
		R\$2.036,25	LINEAR
		R\$2.691,48	
		R\$2.190,49	
		R\$2.715,00	R\$226,25
		R\$120,64	R\$10,05
		R\$50,21	R\$4,18
		R\$247,42	R\$20,62
		R\$155,00	R\$620,00
		R\$1.740,00	R\$145,00
		R\$290,83	R\$12,12

TOTAL DOS CUSTOS FIXOS	R\$7.956,44	por mês
------------------------	-------------	---------

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$11.941,41
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:
	Lucro Bruto:

PERCENTUAL		
5,00%		R\$597,07
6,00%		R\$752,31
TOTAL:		R\$1.349,38

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)

ISS	ALÍQUOTA	R\$ 13.290,78
PIS	5%	R\$ 664,54
COFINS	1,65%	R\$ 219,30
	7,60%	R\$ 1.010,10

TOTAL DE TRIBUTOS:	R\$ 1.893,94	por mês
--------------------	--------------	---------

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.184,72

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,23 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 271.500,00
Valor Residual:	R\$ 27.150,00
Depreciação anual:	R\$ 24.435,00
Depreciação mensal:	R\$ 2.036,25



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 226.550,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.872,78	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.241,78	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.114,55	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.699,13	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.265,50	R\$188,79	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.581,86	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$12.696,41
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$634,82	
		6,00%	R\$799,87	
TOTAL:			R\$1.434,69	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 14.131,10
ISS	5%	R\$ 706,56
PIS	1,65%	R\$ 233,16
COFINS	7,60%	R\$ 1.073,96
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.013,68

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 16.144,78

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,69 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros 24/03/2017	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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	1	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
Exame toxicológico	R\$ 76,67	1	R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIAÇÃO VEICULAR

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\$ 226.550,00
Valor Residual:	R\$ 22.655,00
Depreciação anual:	R\$ 20.389,50
Depreciação mensal:	R\$ 1.699,13



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - SÃO MIGUEL DO GUAPORÉ

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 288.912,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 1.533,77
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	540,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,65
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 2.029,93	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.513,81	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.543,74	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.166,84	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.889,12	R\$240,76	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$8.101,54	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$13.645,27
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	5,00%		R\$682,26	
	Lucro Bruto:	6,00%		R\$859,65	
		TOTAL:		R\$1.541,92	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 15.187,19	
ISS	5%	R\$ 759,36	
PIS	1,65%	R\$ 250,59	
COFINS	7,60%	R\$ 1.154,23	
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.164,17	por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 17.351,37

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

8,26 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR			
Monitores Demandados (unidade)	1		
Monitor Reserva	0		
Total Monitores	1		
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores		
	em Transporte Rodoviário no		
	Estado de Rondônia		
Categoria Profissional	Monitor		
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017		
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00	
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-	
Total (R\$)	R\$	954,00	

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 288.912,00
Valor Residual:	R\$ 28.891,20
Depreciação anual:	R\$ 26.002,08
Depreciação mensal:	R\$ 2.166,84



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\$ 189.900,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,51
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.223,80	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.118,40	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.342,21	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.424,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$1.899,00	R\$158,25	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.276,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$10.618,64
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$530,93	
		6,00%	R\$668,97	
TOTAL:			R\$1.199,91	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 11.818,55
ISS		5%	R\$ 590,93
PIS		1,65%	R\$ 195,01
COFINS		7,60%	R\$ 898,21
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.684,14 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 13.502,70

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

6,43 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 189.900,00
Valor Residual:	R\$ 18.990,00
Depreciação anual:	R\$ 17.091,00
Depreciação mensal:	R\$ 1.424,25



Estado de Rondônia

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

Veículo: MICRO ÔNIBUS

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 1 (4X4)

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 271.500,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,51
CONSUMO:	4,7 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,212766	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.429,44	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$2.474,35	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$3.903,79	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.036,25	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.715,00	R\$226,25	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.956,44	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$11.860,23
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$593,01	
		6,00%	R\$747,19	
TOTAL:			R\$1.340,21	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATUTRAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 13.200,43
ISS	5%	R\$ 660,02
PIS	1,65%	R\$ 217,81
COFINS	7,60%	R\$ 1.003,23
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 1.881,06

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.081,49

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,18 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		24/03/2017
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 271.500,00
Valor Residual:	R\$ 27.150,00
Depreciação anual:	R\$ 24.435,00
Depreciação mensal:	R\$ 2.036,25



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 2

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 226.550,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 860,69
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	350,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,51
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.822,84	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.155,34	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$4.978,18	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$1.699,13	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):	R\$2.265,50	R\$188,79		
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:	R\$120,64	R\$10,05		
Subitem 2.4.3	Vistoria:	R\$50,21	R\$4,18		
Item 2.5	Seguro DPVAT:	R\$247,42	R\$20,62		
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo	R\$155,00	R\$620,00		
Item 2.7	Seguro de Terceiros:	R\$1.740,00	R\$145,00		
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:	R\$290,83	R\$12,12		
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$7.581,86	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO

R\$12.560,04

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$628,00	
		6,00%	R\$791,28	
TOTAL:			R\$1.419,28	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)		ALÍQUOTA	R\$ 13.979,32
ISS		5%	R\$ 698,97
PIS		1,65%	R\$ 230,66
COFINS		7,60%	R\$ 1.062,43
TOTAL DE TRIBUTOS:			R\$ 1.992,05 por mês

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 15.971,37

CUSTO POR KM

Valor do Itinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

7,61 por Km

**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 Motorista Municipal - Condutor de Passageiros 24/03/2017	
Categoria Profissional		
Data Base da Categoria (período vigente)		
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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
Exame toxicológico	R\$ 76,67		R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 226.550,00
Valor Residual:	R\$ 22.655,00
Depreciação anual:	R\$ 20.389,50
Depreciação mensal:	R\$ 1.699,13



Estado de Rondônia

Veículo:

ÔNIBUS:

TRANSPORTE ESCOLAR RURAL - CÁLCULO DO CUSTO MENSAL POR QUILOMETRO.

REGIONAL - PORTO VELHO

ÔNIBUS RURAL ESCOLAR - ORE 3

DADOS DO VEÍCULO:		valor FIPE
VEÍCULO NOVO:	R\$ 288.912,00	
VIDA ÚTIL DO VEÍCULO:	10 anos	
ANO DE FABRICAÇÃO:	2018	
IDADE DO VEÍCULO:	0	anos
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\$ 1.533,77
Nº DE RECAPAGENS:	2
VALOR DA RECAPAGEM:	540,00
VIDA ÚTIL DO PNEU COM AS RECAPAGENS:	100.000

DADOS DO COMBUSTÍVEL	
PREÇO DO LITRO DO DIESEL:	R\$ 3,51
CONSUMO:	2,6 km/l

Item 1: CUSTOS VARIÁVEIS				COEFICIENTE
Item 1.1	COMBUSTÍVEL	CONSUMO:	0,3846154	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

DISTÂNCIA DA ROTA POR DIA:	100	KM
TRECHO PAVIMENTADO:	40	KM
TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	60	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO PAVIMENTADO/MÊS:	840	KM
QUANTIDADE PERCORRIDA TRECHO NÃO PAVIMENTADO/MÊS:	1260	KM
QUANTIDADE TOTAL DA ROTA MÊS:	2100	KM

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO PAVIMENTADO:	R\$ 1.979,99	por mês
--	--------------	---------

TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS - TRECHO NÃO PAVIMENTADO:	R\$3.427,37	por mês
--	-------------	---------

TOTAL DO TRECHO (PAVIMENTADO + NÃO PAVIMENTADO):	R\$5.407,36	por mês
--	-------------	---------

ITEM 02: CUSTOS FIXOS

		Faixa de Idade			
Item 2.1	Despesa de Depreciação do veículo:		R\$2.166,84	LINEAR	
Item 2.3	Custo com Pessoal:				
Subitem 2.3.1	Motorista:		R\$2.691,48		
Subitem 2.3.2	Monitor		R\$2.190,49		
Item 2.4	Tributos relativos ao veículo:				
Subitem 2.4.1	IPVA: (1% sobre o valor do veículo):		R\$2.889,12	R\$240,76	
Subitem 2.4.2	Licenciamento anual:		R\$120,64	R\$10,05	
Subitem 2.4.3	Vistoria:		R\$50,21	R\$4,18	
Item 2.5	Seguro DPVAT:		R\$247,42	R\$20,62	
Item 2.6	Custo de Lavagem do veículo		R\$155,00	R\$620,00	
Item 2.7	Seguro de Terceiros:		R\$1.740,00	R\$145,00	
Item 2.8	Monitoramento Veicular:				
Item 2.9	Cronotacógrafo:		R\$290,83	R\$12,12	
TOTAL DOS CUSTOS FIXOS			R\$8.101,54	por mês	

CUSTO VARIÁVEL + CUSTO FIXO	R\$13.508,90
-----------------------------	--------------

ITEM 03: CUSTO INDIRETO E LUCRO

Item 4.1	Custo Indireto:	PERCENTUAL		
	Lucro Bruto:	5,00%	R\$675,45	
		6,00%	R\$851,06	
TOTAL:			R\$1.526,51	por mês

ITEM 04: TRIBUTOS RELATIVOS AO FATURAMENTO

Base de cálculo (Custos Variáveis + Custo Fixo)	ALÍQUOTA	R\$ 15.035,41
ISS	5%	R\$ 751,77
PIS	1,65%	R\$ 248,08
COFINS	7,60%	R\$ 1.142,69
TOTAL DE TRIBUTOS:		R\$ 2.142,55

TOTAL DO SERVIÇO PRESTADO:

VALOR DO INTINERÁRIO AO MÊS

Custos Variáveis + Custos Fixos Custos Indiretos e Lucro + Tributos

R\$ 17.177,95

CUSTO POR KM

Valor do Intinerário / Quantidade de Km percorrida no mês (trecho pavimentado).

8,18 por Km

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)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	1.212,79
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
1/3 de férias	R\$ 33,72	2,78%
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\$ 161,79	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 57,92	4,78%
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\$ 775,77	63,97%
--	-------------------	---------------

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	1	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
Exame toxicológico	R\$ 76,67	1	R\$ 460,00
Total - Benefícios e Outros	R\$ 702,92	57,96%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.691,48	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Motoristas	R\$ 2.691,48	R\$ 0,08

MONITOR		
Monitores Demandados (unidade)	1	
Monitor Reserva	0	
Total Monitores	1	
Sindicato Responsável	Sindicato dos Trabalhadores	
	em Transporte Rodoviário no	
	Estado de Rondônia	
Categoria Profissional	Monitor	
Data Base da Categoria (período vigente)	24/03/2017	
Piso Salarial (R\$)	R\$	954,00
Bonus Assiduidade (R\$)	R\$	-
Total (R\$)	R\$	954,00

MONITOR - ENCARGOS SOCIAIS E TRABALHISTAS		
ENCARGOS DIRETOS - Grupo A	Valores Mensais	Percentual
INSS	R\$ 190,80	20,00%
SESI ou SESC	R\$ 14,31	1,50%
SENAI ou SENAC	R\$ 9,54	1,00%
INCRA	R\$ 1,91	0,20%
Salário Educação	R\$ 23,85	2,50%
FGTS	R\$ 76,32	8,00%
Seguro Acidente do Trabalho	R\$ 19,08	2,00%
SEBRAE	R\$ 5,72	0,60%
Subtotal - Encargos Diretos	R\$ 341,53	35,80%
PROVISÕES - Grupo B	Valores Mensais	Percentual
1/3 de férias	R\$ 26,52	2,78%
13º Salário	R\$ 79,47	8,33%
Auxílio Doença	R\$ 15,84	1,66%
Licença Paternidade	R\$ 0,19	0,02%
Acidente de Trabalho	R\$ 2,58	0,27%
Ausências Legais	R\$ 2,67	0,28%
Subtotal - Provisões	R\$ 127,26	13,34%
Encargos sobre Provisões (A% x B)	R\$ 45,56	4,78%
RESCISÕES - Grupo C	Valores Mensais	Percentual
Aviso Prévio Indenizado	R\$ 26,52	2,78%
Indenização Adicional	R\$ 23,85	2,50%
Encargos sobre Rescisões (A% x C)	R\$ 18,03	1,89%
Multa de FGTS sobre Rescisões sem Justa Causa	R\$ 27,48	2,88%
Subtotal - Rescisões	R\$ 95,88	10,05%

Total - Encargos Sociais e Trabalhistas	R\$ 610,24	63,97%
--	-------------------	---------------

MONITOR - 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	65,64%	

Remuneração Individual + Encargos e Benefícios	R\$ 2.190,49	R\$ / Km
Remuneração Mensal - Monitores	R\$ 2.190,49	R\$ 0,06



TRANSPORTE ESCOLAR - RONDÔNIA

DEPRECIÇÃO VEICULAR

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\$ 288.912,00
Valor Residual:	R\$ 28.891,20
Depreciação anual:	R\$ 26.002,08
Depreciação mensal:	R\$ 2.166,84



Superintendência Estadual de Compras e Licitações