

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 1 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	812	1,00	40%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.218	1,35	60%
TOTAL*	2.456		QUILOMETROS

Km diária	99,0
Dias Letivos*	
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.238,76

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.726,80	R\$ 426,06	R\$ 165,68	R\$ 384,73	R\$ 3.703,27

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO R\$2,23

CUSTO VARIÁVEL R\$1,95

CUSTO TOTAL R\$4,18

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO R\$220,77

CUSTO VARIÁVEL R\$193,05

CUSTO TOTAL R\$413,82

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO R\$45.699,39

CUSTO VARIÁVEL R\$39.961,35

CUSTO TOTAL R\$85.660,74

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 4 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	141	1,00	10%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.273	1,35	90%
TOTAL*	1.860	QUILÔMETROS	

Km diária	69,0
Dias Letivos*	Ano 207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 5.141,88

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.259,05	R\$ 387,27	R\$ 218,23	R\$ 341,01	R\$ 3.205,56

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,88
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,42
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$6,30
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$267,72
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$166,98
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$434,70
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$55.418,04
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$34.564,86
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$89.982,90
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br
Tipo do Veículo	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 5 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	476	1,00	40%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	713	1,35	60%
TOTAL*	1.439	QUILOMETROS	

Km diária	58,0
-----------	------

Dias Letivos*	Ano	207
---------------	-----	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.318,85

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.747,29	R\$ 299,54	R\$ 168,79	R\$ 263,76	R\$ 2.479,38

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,88
CUSTO VARIÁVEL	R\$2,23
CUSTO TOTAL	R\$6,11

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$225,04
CUSTO VARIÁVEL	R\$129,34
CUSTO TOTAL	R\$354,38

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$46.583,28
CUSTO VARIÁVEL	R\$26.773,38
CUSTO TOTAL	R\$73.356,66

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br
Tipo do Veículo	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando% de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 6 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	431	1,00	30%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.005	1,35	70%
TOTAL*	1.787	QUILOMETROS	

Km diária	70,0
-----------	------

Ano	207
-----	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.318,85

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.169,80	R\$ 371,96	R\$ 209,61	R\$ 327,54	R\$ 3.078,91

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,21
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,29
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$5,50
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$224,70
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$160,30
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$385,00
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$46.512,90
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$33.182,10
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$79.695,00
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br
Tipo do Veículo:	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 7 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	308	1,00	50%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	308	1,35	50%
TOTAL*	723	QUILÔMETROS	

Km diária	30,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.169,56

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 626,88	R\$ 100,30	R\$ 32,05	R\$ 91,53	R\$ 850,76

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$7,23
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,48
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$8,71
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$216,90
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$44,40
----------------	----------

CUSTO TOTAL	R\$261,30
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$44.898,30
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$9.190,80
----------------	-------------

CUSTO TOTAL	R\$54.089,10
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Kia Motors - Besta GS Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 8 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo: 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	513	1,00	50%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	513	1,35	50%
TOTAL*	1.204	QUILOMETROS	

Km diária	
	50,0
Dias Letivos*	
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.318,85

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.462,71	R\$ 250,75	R\$ 141,30	R\$ 220,80	R\$ 2.075,57

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,50
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,16
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$6,66
-------------	----------------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$225,00
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$108,00
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$333,00
-------------	------------------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$46.575,00
------------	---------------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$22.356,00
----------------	---------------------

CUSTO TOTAL	R\$68.931,00
-------------	---------------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br
Tipo do Veículo	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 9 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneu	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	541	1,00	40%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	812	1,35	60%
TOTAL*	1.637	QUILÔMETROS	

Km diária	66,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.238,76

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.817,87	R\$ 284,04	R\$ 110,45	R\$ 256,48	R\$ 2.468,85

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM	
CUSTO FIXO	R\$3,34
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,95
CUSTO TOTAL	R\$5,29

CUSTO POR DIA LETIVO	
CUSTO FIXO	R\$220,44
CUSTO VARIÁVEL	R\$128,70
CUSTO TOTAL	R\$349,14

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)	
CUSTO FIXO	R\$45.631,08
CUSTO VARIÁVEL	R\$26.640,90
CUSTO TOTAL	R\$72.271,98

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de pneus em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 10 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.630	1,35	100%
TOTAL*	2.200	QUILÔMETROS	

Km diária	79,3
Dias Letivos*	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.992,58

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.908,64	R\$ 305,38	R\$ 97,59	R\$ 278,69	R\$ 2.590,30

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,27
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,70
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$4,97
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$259,97
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$135,15
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$395,12
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$53.812,76
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$27.976,05
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$81.788,81
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Kia Motors - Besta G5 Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando o % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 12 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	2.276	1,35	100%
TOTAL*	3.072	QUILOMETROS	

Km diária	111,0
-----------	-------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 807,44	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 3.346,53

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.664,89	R\$ 426,38	R\$ 136,26	R\$ 389,11	R\$ 3.616,65

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$1,57
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,70
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$3,27
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$174,27
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$188,70
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$362,97
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$36.073,89
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$39.060,90
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$75.134,79
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Kia Motors - Besta G5 Grand 3.0 BV 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando o % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 13 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.968	1,35	100%
TOTAL*	2.657		QUILOMETROS

Km diária	96,0
Dias Letivos*	207
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.992,58

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.304,77	R\$ 368,76	R\$ 117,84	R\$ 336,53	R\$ 3.127,91

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$2,71
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,70
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$4,41
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$260,16
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$163,20
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$423,36
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$53.853,12
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$33.782,40
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$87.635,52
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Kia Motors - Besta G5 Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão. Estimativa de dias letivos.
Dias Letivos*	
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 14 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneu	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.784	1,35	100%
TOTAL*	2.408	QUILÔMETROS	

Km diária	87,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.318,85

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.924,18	R\$ 501,29	R\$ 282,48	R\$ 441,42	R\$ 4.149,37

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM	
CUSTO FIXO	R\$2,58
CUSTO VARIÁVEL	R\$2,48
CUSTO TOTAL	R\$5,06

CUSTO POR DIA LETIVO	
CUSTO FIXO	R\$224,46
CUSTO VARIÁVEL	R\$215,76
CUSTO TOTAL	R\$440,22

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)	
CUSTO FIXO	R\$46.463,22
CUSTO VARIÁVEL	R\$44.662,32
CUSTO TOTAL	R\$91.125,54

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br
Tipo do Veículo:	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório no limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turmas em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 16 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.169	1,35	100%
TOTAL*	1.577	QUILÔMETROS	

Km diária	57,0
Dias Letivos*	
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.992,58

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.368,46	R\$ 218,95	R\$ 69,97	R\$ 199,81	R\$ 1.857,20

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,56
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,70
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$6,26
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$259,92
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$96,90
----------------	----------

CUSTO TOTAL	R\$356,82
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$53.803,44
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$20.058,30
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$73.861,74
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Kia Motors - Besta GS Grand 3.0 BV 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 17 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.907	1,35	100%
TOTAL*	2.574	QUILOMETROS	

Km diária	93,0
Dias Letivos*	207
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 5.061,78

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.857,92	R\$ 446,55	R\$ 173,64	R\$ 403,22	R\$ 3.881,34

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM	
CUSTO FIXO	R\$2,83
CUSTO VARIÁVEL	R\$2,17
CUSTO TOTAL	R\$5,00

CUSTO POR DIA LETIVO	
CUSTO FIXO	R\$263,19
CUSTO VARIÁVEL	R\$201,81
CUSTO TOTAL	R\$465,00

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)	
CUSTO FIXO	R\$54.480,33
CUSTO VARIÁVEL	R\$41.774,67
CUSTO TOTAL	R\$96.255,00

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 19 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	566	1,00	40%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	849	1,35	60%
TOTAL*	1.712	QUILÔMETROS	

Km diária	69,0
Dias Letivos*	
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.169,56

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.484,77	R\$ 237,56	R\$ 75,92	R\$ 216,80	R\$ 2.015,04

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,15
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,52
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$4,67
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$217,35
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$104,88
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$322,23
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$44.991,45
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$21.710,16
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$66.701,61
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Kia Motors - Besta GS Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando o % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 20 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	656	1,00	40%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	984	1,35	60%
TOTAL*	1.984		QUILOMETROS

Km diária	80,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 807,44	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 3.346,53

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.721,47	R\$ 275,43	R\$ 88,02	R\$ 251,36	R\$ 2.336,28

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM	
CUSTO FIXO	R\$2,18
CUSTO VARIÁVEL	R\$1,52
CUSTO TOTAL	R\$3,70
CUSTO POR DIA LETIVO	
CUSTO FIXO	R\$174,40
CUSTO VARIÁVEL	R\$121,60
CUSTO TOTAL	R\$296,00
CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)	
CUSTO FIXO	R\$36.100,80
CUSTO VARIÁVEL	R\$25.171,20
CUSTO TOTAL	R\$61.272,00

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Kia Motors - Besta GS Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*:	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres (DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS:	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem:	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa:	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1 + Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 21 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.312	1,35	100%
TOTAL*	1.771		QUILOMETROS

Km diária	64,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)								GPS	TOTAL
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 4.169,56

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.536,52	R\$ 245,84	R\$ 78,56	R\$ 224,35	R\$ 2.085,27

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,39
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,70
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$5,09
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$216,96
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$108,80
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$325,76
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$44.910,72
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$22.521,60
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$67.432,32
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Kia Motors - Besta GS Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 22 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	533	1,35	100%
TOTAL*	720	QUILÔMETROS	

Km diária	26,0
-----------	------

Dias Letivos*	
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 807,44	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 3.346,53

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 624,21	R\$ 99,87	R\$ 31,92	R\$ 91,14	R\$ 847,14

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$6,70
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,70
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$8,40
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$174,20
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$44,20
----------------	----------

CUSTO TOTAL	R\$218,40
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$36.059,40
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$9.149,40
----------------	-------------

CUSTO TOTAL	R\$45.208,80
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Kia Motors - Besta GS Grand 3,0 BV 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*:	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS:	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem:	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa:	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 24 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneu	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	0	1,00	0%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.415	1,35	100%
TOTAL*	1.910	QUILOMETROS	

Km diária	69,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.238,76

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.120,39	R\$ 331,31	R\$ 128,83	R\$ 299,17	R\$ 2.879,70

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,20
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,17
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$5,37
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$220,80
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$149,73
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$370,53
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$45.705,60
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$30.994,11
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$76.699,71
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 26 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	504	1,00	30%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.177	1,35	70%
TOTAL*	2.093	QUILÔMETROS	

Km diária	82,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.992,58

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.815,54	R\$ 290,49	R\$ 92,83	R\$ 265,09	R\$ 2.463,95

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$3,17
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,56
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$4,73
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$259,94
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$127,92
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$387,86
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$53.807,58
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$26.479,44
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$80.287,02
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Kia Motors - Besta GS Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 27 - 15 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 15 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 38.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	4
Preço do Pneu	R\$ 499,00
Consumo combustível (km/L)	4,00

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	197	1,00	20%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	787	1,35	80%
TOTAL*	1.260	QUILOMETROS	

Km diária	48,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (MoL e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 360,04	R\$ 240,03	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 38,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.992,58

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.092,63	R\$ 174,82	R\$ 55,87	R\$ 159,54	R\$ 1.482,86

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,250000	0,040000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$5,41
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$1,61
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$7,02
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$259,68
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$77,28
----------------	----------

CUSTO TOTAL	R\$336,96
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$53.753,76
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$15.996,96
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$69.750,72
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo:	Kia Motors - Basta G5 Grand 3.0 8V 16L Diesel - Ano 2005 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 205/75R16
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 28 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	443	1,00	20%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.771	1,35	80%
TOTAL*	2.834	QUILOMETROS	

Km diária	109,0
-----------	-------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 5.061,78

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 3.146,78	R\$ 491,69	R\$ 191,20	R\$ 443,98	R\$ 4.273,65

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM	R\$2,44
CUSTO FIXO	R\$2,06
CUSTO VARIÁVEL	R\$4,50
CUSTO TOTAL	R\$63,52
CUSTO POR DIA LETIVO	R\$222,48
CUSTO FIXO	R\$486,00
CUSTO VARIÁVEL	R\$54.548,64
CUSTO TOTAL	R\$46.053,36
CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)	R\$100.602,00

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando% de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
Custo com Combustível:	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos fixos mensais.
Despesa Administrativa	Somatório dos custos variáveis mensais.
Total sem Tributação:	1% do total das despesas
Tributação Incidente:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Total com Tributação:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Custo por Km:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Total com Tributação / Dias letivos
	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 30 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	123	1,00	10%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.107	1,35	90%
TOTAL*	1.617	QUILÔMETROS	

Km diária	60,0
Dias Letivos*	207
Ano	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 5.141,88

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.964,39	R\$ 336,75	R\$ 189,77	R\$ 296,53	R\$ 2.787,45

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,46
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,42
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$6,88
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$267,60
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$145,20
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$412,80
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$55.393,20
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$30.056,40
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$85.449,60
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br
Tipo do Veículo	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando a % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 31 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneu	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	312	1,00	20%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.246	1,35	80%
TOTAL*	1.994	QUILOMETROS	

Km diária	76,0
Dias Letivos*	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 807,44	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 3.415,74

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.214,40	R\$ 346,00	R\$ 134,54	R\$ 312,43	R\$ 3.007,38

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
l/km	l/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$2,34
CUSTO VARIÁVEL	R\$2,06
CUSTO TOTAL	R\$4,40

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$177,84
CUSTO VARIÁVEL	R\$156,56
CUSTO TOTAL	R\$334,40

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$36.812,88
CUSTO VARIÁVEL	R\$32.407,92
CUSTO TOTAL	R\$69.220,80

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 32 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piço	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	205	1,00	20%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	820	1,35	80%
TOTAL*	1.312	QUILOMETROS	

Km diária	50,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 515,00	R\$ 1.115,46	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 4.318,85

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.593,42	R\$ 273,16	R\$ 153,93	R\$ 240,53	R\$ 2.261,05

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,50
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,35
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$6,85
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$225,00
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$117,50
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$342,50
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$46.575,00
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$24.322,50
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$70.897,50
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendaeonibus.com.br
Tipo do Veículo	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do E5 - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no E5 - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão.
Dias Letivos*	Estimativa de dias letivos.
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1 + Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 33 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustivel (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	615	1,00	50%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	615	1,35	50%
TOTAL*	1.445	QUILOMETROS	

Km diária	60,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 1.030,00	R\$ 1.423,48	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 5.141,88

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 1.755,26	R\$ 300,90	R\$ 169,56	R\$ 264,96	R\$ 2.490,68

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$4,46
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,16
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$6,62
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$267,60
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$129,60
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$397,20
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$55.393,20
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$26.827,20
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$82.220,40
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendaeonibus.com.br
Tipo do Veículo	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão. Estimativa de dias letivos.
Dias Letivos*	
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável) * (1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 34 - 23 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 23 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 47.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 759,00
Consumo combustível (km/L)	3,13

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	467	1,00	30%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.091	1,35	70%
TOTAL*	1.940	QUILOMETROS	

Km diária	76,0
-----------	------

Dias Letivos*	207
---------------	-----

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 424,46	R\$ 235,81	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 807,44	R\$ 32,19	R\$ 47,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 3.415,74

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 2.153,85	R\$ 336,54	R\$ 130,87	R\$ 303,89	R\$ 2.925,15

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,320000	0,050000	0,000089	0,000003
/km	/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$2,34
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,00
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$4,34
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$177,84
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$152,00
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$329,84
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$36.812,88
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$31.464,00
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$68.276,88
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido da tabela FIPE
Tipo do Veículo	Micro-ônibus Volare A6/V6 - Ano 2003 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 215/75R17,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão. Estimativa de dias letivos.
Dias Letivos*	
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano

PLANILHA DE CUSTO ESPECÍFICO - ROTA(S) 35 - 44 passageiros

INSUMOS / VEÍCULO	Veículo 44 passageiros
Valor do Veículo	R\$ 55.000,00
Preço do Combustível	R\$ 3,47
Número de Pneus	6
Preço do Pneu	R\$ 1.319,90
Consumo combustível (km/L)	2,86

QUILOMETRAGEM* (Mensal)			
Piso	Km	Coefficientes	% Tipo de Pavimento
Asfalto	1.107	1,00	45%
Poliedro	0	1,18	0%
Terra	1.353	1,35	55%
TOTAL*	2.934		QUILÔMETROS

Km diária	120,0
Dias Letivos*	207

CUSTO FIXO MENSAL (sem tributação)										
Remuneração do Capital	Depreciação do veículo	Motorista	Monitor	Encargos (Mot. e Mon.)	CRLV e DPVAT	IPVA	Vistoria DETRAN/ITL	Outros	GPS	TOTAL
R\$ 470,81	R\$ 261,56	R\$ 1.350,00	R\$ 0,00	R\$ 807,44	R\$ 32,19	R\$ 55,00	R\$ 107,95	R\$ 410,89	R\$ 0,00	R\$ 3.495,83

CUSTO VARIÁVEL MENSAL (sem tributação)				
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção	TOTAL
R\$ 3.562,80	R\$ 610,77	R\$ 344,18	R\$ 537,82	R\$ 5.055,56

Encargos (%)	Tributação (%)	Despesa Administrativa (%)
59,81%	5,65%	1,00%

COEFICIENTES DE CONSUMO			
Combustível	Lubrificantes	Rodagem	Manutenção
0,350000	0,060000	0,000089	0,000003
L/km	L/km	Preço pneu/km	Valor Veículo

CUSTO POR KM

CUSTO FIXO	R\$1,52
------------	---------

CUSTO VARIÁVEL	R\$2,19
----------------	---------

CUSTO TOTAL	R\$3,71
-------------	---------

CUSTO POR DIA LETIVO

CUSTO FIXO	R\$182,40
------------	-----------

CUSTO VARIÁVEL	R\$262,80
----------------	-----------

CUSTO TOTAL	R\$445,20
-------------	-----------

CUSTO ANUAL* (207 DIAS LETIVOS)

CUSTO FIXO	R\$37.756,80
------------	--------------

CUSTO VARIÁVEL	R\$54.399,60
----------------	--------------

CUSTO TOTAL	R\$92.156,40
-------------	--------------

ESTRUTURA DE CÁLCULO:

Valor do Veículo:	Valor referência obtido do site: www.revendadeonibus.com.br
Tipo do Veículo	Ônibus Mercedes-Benz OF 1722 - Diesel
Preço do combustível:	Preço médio à venda em postos de combustíveis do ES - Site ANP
Preço do pneu:	Preço médio de cotação de preços em revendedores de pneus no ES - pneu medida 275/80R22,5
Km Mensal:	Somatório do limite da faixa de km rodada, considerando % de cada tipo de pavimento no percurso diário, observando o coeficiente adotado conforme o tipo de piso de rolamento. Para veículos que executam rotas com menos dias letivos (Ex: EJA e APAE/Pestalozzi) é utilizada a média da quilometragem diária no período de uma semana nas rotas/turnos em questão. Estimativa de dias letivos.
Dias Letivos*	
Remuneração do Capital:	12 % a.a (Calculado com base no valor do veículo)
Índice Residual:	80%.
Depreciação do Veículo:	Utilizado Método de Coole.
Salário do Motorista:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Salário do Monitor:	Valor referência - Convenção Coletiva de Trabalho - SETPES / SINDIRODOVIÁRIOS - 2017/2018.
Encargos Sociais:	59,81%
CRLV e DPVAT:	Valor mensal do Certificado de Registro e Licenciamento de Veículos (CRLV) e Seguro de Danos Pessoais Causados por Veículos Automotores de Vias Terrestres(DPVAT).
IPVA:	Valor mensal do Imposto sobre a Propriedade de Veículos Automotores (IPVA).
Vistoria DETRAN/ITL:	Valor da vistoria do DETRAN e da Instituição Técnica Licenciada (ITL), duas vezes ao ano.
Outros:	Valor do Ticket Alimentação, Plano de Saúde e Seguro de Vida previstos na Convenção Coletiva de Trabalho.
GPS	Despesa prevista para a contratação de aparelhos GPS para rastreamento e monitoramento dos veículos. (Em estudo)
Custo com Combustível:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo combustível * Quilometragem mensal.
Custo com Lubrificantes:	Preço do litro de combustível * Fator de consumo lubrificantes * Quilometragem mensal.
Custo com Rodagem	Preço do pneu * Fator de consumo de pneus * Quilometragem mensal.
Custo com Manutenção:	Preço do veículo * Fator de consumo com manutenção * Quilometragem mensal.
Total Custo Fixo:	Somatório dos custos fixos mensais.
Total Custo Variável:	Somatório dos custos variáveis mensais.
Despesa Administrativa	1% do total das despesas
Total sem Tributação:	(Total do Custo Fixo + Total do Custo Variável)*(1+Despesa Administrativa)
Tributação Incidente:	5,65% referente ao recolhimento de PIS / COFINS / ISS.
Total com Tributação:	Total sem Tributação * (1 + Tributação Incidente)
Custo por Km:	Total com Tributação / Quilometragem Mensal
Custo por Dia Letivo:	Total com Tributação / Dias letivos
Custo Mensal	Total com Tributação / Dias letivos
Custo anual (207 Dias):	Custo por Dia Letivo * Dias Letivos no Ano