

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	174.834,89
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	575,11
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	874,17
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	17.483,49
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	17.483,49
Percurso Dia (KM)	79,00	Valor KM (R\$)	11,07
Percurso Anual (KM)	15.800,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,18%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,65%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.313,44	1.926,81	1,10%
RECURSOS HUMANOS	93.278,88	77.689,81	44,44%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,86%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	4.064,59	3.385,30	1,94%
TOTAL CUSTOS FIXOS	105.308,06	87.708,63	50,17%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	46.970,70	39.120,80	22,38%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	15.783,90	13.146,04	7,52%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	62.754,59	52.266,84	29,90%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	168.062,65	139.975,47	80,07%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		203.077,66	116,15%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	29.259,23	24.369,33	13,94%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		164.344,80	94,00%
Tributo: Simples		10.490,09	6,00%
TOTAL TRIBUTO		10.490,09	6,00%
TOTAL		174.834,89	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 01 – Caçador/Murta

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 174.834,89	KM Rota (KM)	15.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 11,07
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	35	0	0	35
NOITE	12	0	0	12
TOTAL	47	0	0	47

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	TOTAL
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	12:00	12:50	00:50	17:00	17:30	00:30	00:50	00:30	04:10	05:30
Noite	17:30	18:30	01:00	22:30	00:30	02:00	01:00	02:00	04:00	07:00
TOTAL			01:50			02:30				12:30

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 87.708,63** **50,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 66.487,50	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,18%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,65%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.926,81	1,10%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 2.313,44	R\$ 1.926,81		

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Ônibus 2006

Pesquisa realizada em meios digitais públicos

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 77.689,81	44,44%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista ônibus	220,00	30,00h + 50,00%	1.010,00	454,15	R\$ 7.666,76	R\$ 77.689,81
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	3.767,43	770,61	416,68	923,57	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS		TOTAL=	R\$ 3.248,22	1,86%
DESCRIÇÃO		VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 3.248,22		
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00				
Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).				

DESPESAS FINANCEIRAS		TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO		VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações				

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 3.385,30	1,94%
NOME	VALOR NA ROTA		
Ônibus 2006		R\$ 3.385,30	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 52.266,84	29,90%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 39.120,80	22,38%
Combustível: D10	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,1900	2,50	79,00	3,00	0,00	R\$ 3.912,08	R\$ 39.120,80
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 39.120,80		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 39.120,80	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Ônibus 2006			TOTAL =	R\$ 13.146,04	7,52 %
Consumo/Serviço				R\$ 9.786,48	5,60 %
Pneus				R\$ 3.359,56	1,92 %
Outros Custos KM Rodado				R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 15.800,00	R\$ 0,84	R\$ 13.146,04

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 134,13

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 12.484,18	R\$ 0,16	R\$ 2.528,85
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 11.377,27	R\$ 0,15	R\$ 2.304,63
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 3.179,85	R\$ 0,04	R\$ 558,24
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 8.311,14	R\$ 0,05	R\$ 841,77
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 4.405,89	R\$ 0,04	R\$ 580,11
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 18.962,11	R\$ 0,04	R\$ 665,78
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 4.266,48	R\$ 0,05	R\$ 864,24
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 732,58
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 240,06
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 336,09
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 9.786,48		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 22.5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 2.835,07	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 17.010,42	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,21
TOTAL PERÍODO		R\$ 3.359,56

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 24.369,32	13,94%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 203.077,66	12,00%	R\$ 24.369,32	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 01 – V3 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 66.487,50	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.926,81
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 77.689,81	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 39.120,80	R\$ 0,00	R\$ 13.146,04

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	118.729,98
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	390,56
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	593,65
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	11.873,00
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	11.873,00
Percurso Dia (KM)	73,00	Valor KM (R\$)	8,13
Percurso Anual (KM)	14.600,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,27%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,96%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,20%
RECURSOS HUMANOS	57.792,82	48.134,29	40,54%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,74%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,43%
TOTAL CUSTOS FIXOS	68.617,99	57.150,33	48,14%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	32.117,43	26.749,86	22,53%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	12.128,53	10.101,57	8,51%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	44.245,96	36.851,43	31,04%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	112.863,96	94.001,76	79,18%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		146.703,44	123,56%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	21.136,87	17.604,41	14,83%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		111.606,17	94,00%
Tributo: Simples		7.123,80	6,00%
TOTAL TRIBUTO		7.123,80	6,00%
TOTAL		118.729,98	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 02 – Travessa Karnopp/Cidade

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 118.729,98	KM Rota (KM)	14.600,00	Valor KM (R\$)	R\$ 8,13
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	16	0	0	16
TARDE	23	0	0	23
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	39	0	0	39

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	TOTAL
Manhã	06:15	07:35	01:20	11:40	12:00	00:20	01:20	00:20	04:05	05:45
Tarde	12:00	13:00	01:00	17:15	17:55	00:40	01:00	00:40	04:15	05:55
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			02:20			01:00				11:40

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 57.150,33** **48,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,27%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,96%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,20%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 48.134,29	40,54%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	13,33h + 50,00%	1.010,00	255,16	R\$ 4.750,10	R\$ 48.134,29
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	222,55	270,76	518,90	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,74%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 3.248,22	
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,43%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 36.851,43	31,04%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 26.749,86	22,53%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	70,00	4,00	3,00	R\$ 2.674,99	R\$ 26.749,86
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 25.836,36		R\$ 913,50			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 913,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 25.836,36	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 10.101,57	8,51 %
Consumo/Serviço			R\$ 9.043,19	7,62 %
Pneus			R\$ 1.058,38	0,89 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 14.600,00	R\$ 0,70	R\$ 10.101,57

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 123,94

Relatório de custos emitido pelo FICATES/IEM

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 12.484,18	R\$ 0,16
				R\$ 2.336,78
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 11.377,27	R\$ 0,15
				R\$ 2.129,59
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 3.179,85	R\$ 0,04
				R\$ 515,84
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 8.311,14	R\$ 0,05
				R\$ 777,84
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 4.405,89	R\$ 0,04
				R\$ 536,05
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 18.962,11	R\$ 0,04
				R\$ 615,22
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 4.266,48	R\$ 0,05
				R\$ 798,60
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 676,94
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 221,83
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 310,56
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 9.043,19		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 1.058,38

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 17.604,41	14,83%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 146.703,44	12,00%	R\$ 17.604,41	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 02 – V3 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 48.134,29	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 26.749,86	R\$ 0,00	R\$ 10.101,57

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	103.523,45
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	340,54
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	517,62
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	10.352,35
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	10.352,35
Percurso Dia (KM)	86,00	Valor KM (R\$)	6,02
Percurso Anual (KM)	17.200,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	267,73	222,99	0,22%
VISTORIAS	958,06	797,95	0,77%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,38%
RECURSOS HUMANOS	36.186,42	30.138,83	29,11%
DESPEAS ADMINISTRATIVAS	2.730,00	2.273,75	2,20%
DESPEAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,79%
TOTAL CUSTOS FIXOS	45.316,25	37.742,85	36,47%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	38.111,07	31.741,82	30,66%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	14.113,10	11.754,47	11,35%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	52.224,16	43.496,29	42,01%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	97.540,41	81.239,14	78,48%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		133.940,83	129,38%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	19.298,05	16.072,90	15,53%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		97.312,04	94,00%
Tributo: Simples		6.211,41	6,00%
TOTAL TRIBUTO		6.211,41	6,00%
TOTAL		103.523,45	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 03 – Lageado Sobradinho/Cidade

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 103.523,45	KM Rota (KM)	17.200,00	Valor KM (R\$)	R\$ 6,02
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	9	0	0	9
TOTAL	9	0	0	9

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro-ônibus/Van								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Noite	18:00	18:30	00:30	22:30	01:00	02:30	00:30	02:30	04:00	07:00
TOTAL			00:30			02:30				07:00

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	70,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	63,64%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 37.742,85** **36,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 222,99** **0,22%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 222,99

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 797,95** **0,77%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 229,49	R\$ 191,14
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 350,00	R\$ 291,51
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 63,06	R\$ 52,52
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 58,44	R\$ 48,68
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 82,08	R\$ 68,36
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 175,00	R\$ 145,75

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,38%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44	R\$ 1.425,42		

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 30.138,83	29,11%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus/Van	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	249,94	R\$ 2.974,23	R\$ 30.138,83
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	508,28	63,64 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 2.273,75	2,20%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade	R\$ 2.273,75		

Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00

Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,79%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 43.496,29	42,01%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 31.741,82	30,66%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	86,00	4,00	0,00	R\$ 3.174,18	R\$ 31.741,82
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 31.741,82		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 31.741,82	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 11.754,47	11,35 %
Consumo/Serviço			R\$ 10.507,61	10,15 %
Pneus			R\$ 1.246,86	1,20 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 17.200,00	R\$ 0,69	R\$ 11.754,47

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.752,92
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.508,83
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 607,70
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 916,36
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 631,51
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 724,77
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 940,81
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 797,50
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 261,34
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 365,87
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 10.507,61		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,62

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
	TOTAL PNEUS RECAPADOS	0,00
	TOTAL KM	80.000,00
	CUSTO	R\$ 0,07
	TOTAL PERÍODO	R\$ 1.246,86

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 16.072,90	15,53%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 133.940,83	12,00%	R\$ 16.072,90	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 03 – V3 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 222,99	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 797,95	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 30.138,83	R\$ 2.273,75		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 31.741,82	R\$ 0,00	R\$ 11.754,47

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	83.598,99
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	275,00
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	417,99
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	8.359,90
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	8.359,90
Percurso Dia (KM)	58,00	Valor KM (R\$)	7,21
Percurso Anual (KM)	11.600,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	258,17	215,02	0,26%
VISTORIAS	923,85	769,45	0,92%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,71%
RECURSOS HUMANOS	33.134,92	27.597,30	33,01%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.632,50	2.192,55	2,62%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,45%
TOTAL CUSTOS FIXOS	42.123,46	35.083,65	41,97%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	25.702,81	21.407,27	25,61%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	9.636,37	8.025,91	9,60%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	35.339,18	29.433,18	35,21%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	77.462,64	64.516,83	77,18%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		117.218,51	140,22%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	16.888,72	14.066,22	16,83%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		78.583,05	94,00%
Tributo: Simples		5.015,94	6,00%
TOTAL TRIBUTO		5.015,94	6,00%
TOTAL		83.598,99	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 04 – Belo Monte/Murta

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 83.598,99	KM Rota (KM)	11.600,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,21
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	16	0	0	16
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	16	0	0	16

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	11:30	12:50	01:20	17:00	18:15	01:15	01:20	01:15	04:10	06:45
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:20			01:15				06:45

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	67,50%	Taxa de Utilização do RH - TURH	61,36%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 35.083,65** **42,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 215,02** **0,26%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 215,02

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 769,45** **0,92%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 221,29	R\$ 184,31
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 337,50	R\$ 281,10
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 60,81	R\$ 50,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 56,36	R\$ 46,94
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 79,14	R\$ 65,92
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 168,75	R\$ 140,55

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,71%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44	R\$ 1.425,42		

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 27.597,30	33,01%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	233,90	R\$ 2.723,42	R\$ 27.597,30
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	475,66	61,36 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 2.192,55	2,62%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade	R\$ 2.192,55		
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00			
Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	3,45%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 29.433,18	35,21%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 21.407,27	25,61%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	58,00	4,00	0,00	R\$ 2.140,73	R\$ 21.407,27
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 21.407,27		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 21.407,27	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 8.025,91	9,60 %
Consumo/Serviço			R\$ 7.185,00	8,59 %
Pneus			R\$ 840,91	1,01 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.600,00	R\$ 0,70	R\$ 8.025,91

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 98,47
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.856,62
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.692,00
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 409,85
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 618,01
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 425,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 488,80
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 634,50
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 537,85
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 176,25
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 246,75
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 7.185,00		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 840,91

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 14.066,22	16,83%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 117.218,51	12,00%	R\$ 14.066,22	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 04 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIAÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 215,02	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 769,45	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 27.597,30	R\$ 2.192,55		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 21.407,27	R\$ 0,00	R\$ 8.025,91

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3- Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	103.605,79
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	340,81
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	518,03
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	10.360,58
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	10.360,58
Percurso Dia (KM)	60,00	Valor KM (R\$)	8,63
Percurso Anual (KM)	12.000,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,31%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	1,10%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,38%
RECURSOS HUMANOS	50.317,99	41.908,68	40,45%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	3,14%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,78%
TOTAL CUSTOS FIXOS	61.143,17	50.924,72	49,16%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	26.511,56	22.080,86	21,31%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	9.968,67	8.302,67	8,01%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	36.480,23	30.383,53	29,32%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	97.623,39	81.308,25	78,48%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3– Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		134.009,93	129,35%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	19.308,01	16.081,19	15,52%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		97.389,44	94,00%
Tributo: Simples		6.216,35	6,00%
TOTAL TRIBUTO		6.216,35	6,00%
TOTAL		103.605,79	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 05 – Baixo Passa Sete/Pitingal

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 103.605,79	KM Rota (KM)	12.000,00	Valor KM (R\$)	R\$ 8,63
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	17	0	0	17
TARDE	13	0	0	13
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	30	0	0	30

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3- Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	06:15	07:30	01:15	11:50	12:15	00:25	01:15	00:25	03:25	05:05
Tarde	12:15	13:10	00:55	17:00	18:15	01:15	00:55	01:15	03:00	05:10
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			02:10			01:40				10:15

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	93,18%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 50.924,72** **49,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,31%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **1,10%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3- Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,38%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 41.908,68	40,45%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	233,90	R\$ 4.135,73	R\$ 41.908,68
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	475,66	93,18 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	3,14%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 3.248,22	
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3- Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,78%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 30.383,53	29,32%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 22.080,86	21,31%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	59,00	4,00	1,00	R\$ 2.208,09	R\$ 22.080,86
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 21.776,36		R\$ 304,50			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 304,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 21.776,36	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 8.302,67	8,01 %
Consumo/Serviço			R\$ 7.432,77	7,17 %
Pneus			R\$ 869,90	0,84 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.000,00	R\$ 0,70	R\$ 8.302,67

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3– Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 101,87
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.920,64
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.750,35
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 423,98
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 639,32
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 440,59
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 505,66
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 656,38
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3- Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 556,39
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 182,33
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 255,26
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 7.432,77		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 869,90

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 16.081,19	15,52%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 134.009,93	12,00%	R\$ 16.081,19	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 05 - V3- Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 41.908,68	R\$ 3.248,22		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 22.080,86	R\$ 0,00	R\$ 8.302,67

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	125.265,56
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	412,06
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	626,33
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	12.526,56
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	12.526,56
Percurso Dia (KM)	89,00	Valor KM (R\$)	7,04
Percurso Anual (KM)	17.800,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,25%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,91%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,14%
RECURSOS HUMANOS	54.474,86	45.370,84	36,22%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,59%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,30%
TOTAL CUSTOS FIXOS	65.300,04	54.386,88	43,41%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	39.362,97	32.784,50	26,17%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	14.786,83	12.315,61	9,83%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	54.149,80	45.100,11	36,00%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	119.449,84	99.486,99	79,41%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		152.188,67	121,49%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	21.927,18	18.262,64	14,58%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		117.749,63	94,00%
Tributo: Simples		7.515,93	6,00%
TOTAL TRIBUTO		7.515,93	6,00%
TOTAL		125.265,56	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 06 – Taquari/Rohers/Pitingal

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 125.265,56	KM Rota (KM)	17.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,04
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	17	0	0	17
TARDE	19	0	0	19
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	36	0	0	36

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	TOTAL
Manhã	06:15	07:30	01:15	11:50	12:40	00:50	01:15	00:50	04:20	06:25
Tarde	12:40	13:00	00:20	17:00	17:50	00:50	00:20	00:50	03:30	04:40
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:35			01:40				11:05

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 54.386,88** **43,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,25%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,91%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,14%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44	R\$ 1.425,42		

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 45.370,84	36,22%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	1,66h + 50,00%	1.010,00	236,55	R\$ 4.477,39	R\$ 45.370,84
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	27,82	270,76	481,07	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,59%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade	R\$ 3.248,22		
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00			
Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,30%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 45.100,11	36,00%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 32.784,50	26,17%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	88,00	4,00	1,00	R\$ 3.278,45	R\$ 32.784,50
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 32.480,00		R\$ 304,50			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 304,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 32.480,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 12.315,61	9,83 %
Consumo/Serviço			R\$ 11.025,25	8,80 %
Pneus			R\$ 1.290,36	1,03 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 17.800,00	R\$ 0,70	R\$ 12.315,61

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 151,10
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.848,95
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.596,35
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 628,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 948,32
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 653,54
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 750,06
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 973,63
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 825,32
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 270,45
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 378,63
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 11.025,25		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 1.290,36

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 18.262,64	14,58%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 152.188,67	12,00%	R\$ 18.262,64	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 09/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 06 – V3 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIAÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 45.370,84	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 32.784,50	R\$ 0,00	R\$ 12.315,61

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	125.141,74
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	411,65
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	625,71
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	12.514,17
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	12.514,17
Percurso Dia (KM)	84,00	Valor KM (R\$)	7,45
Percurso Anual (KM)	16.800,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,25%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,91%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,14%
RECURSOS HUMANOS	57.318,98	47.739,64	38,15%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,60%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,30%
TOTAL CUSTOS FIXOS	68.144,16	56.755,68	45,35%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	37.224,77	31.003,64	24,77%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	13.956,14	11.623,74	9,29%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	51.180,90	42.627,38	34,06%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	119.325,06	99.383,06	79,41%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		152.084,74	121,53%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	21.912,22	18.250,18	14,58%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		117.633,24	94,00%
Tributo: Simples		7.508,50	6,00%
TOTAL TRIBUTO		7.508,50	6,00%
TOTAL		125.141,74	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 07 – Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 125.141,74	KM Rota (KM)	16.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,45
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	14	0	0	14
TARDE	24	0	0	24
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	38	0	0	38

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	06:15	07:30	01:15	11:50	12:25	00:35	01:15	00:35	04:20	06:10
Tarde	12:25	13:00	00:35	17:00	17:50	00:50	00:35	00:50	04:00	05:25
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:50			01:25				11:35

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = R\$ 56.755,68 45,00%**DEPRECIÇÃO** TOTAL = R\$ 0,00 0,00%

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= R\$ 318,56 0,25%

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = R\$ 1.139,93 0,91%

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,14%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 47.739,64	38,15%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	11,66h + 50,00%	1.010,00	252,50	R\$ 4.711,15	R\$ 47.739,64
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	194,74	270,76	513,50	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,60%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 3.248,22	
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,30%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 42.627,38	34,06%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 31.003,64	24,77%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	84,00	4,00	0,00	R\$ 3.100,36	R\$ 31.003,64
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 31.003,64		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 31.003,64	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 11.623,74	9,29 %
Consumo/Serviço			R\$ 10.405,87	8,32 %
Pneus			R\$ 1.217,87	0,97 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 16.800,00	R\$ 0,70	R\$ 11.623,74

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 142,62
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.688,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.450,49
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 593,57
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 895,05
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 616,82
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 707,92
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 918,93
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 778,95
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 255,26
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 357,36
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 10.405,87		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
	TOTAL PNEUS RECAPADOS	0,00
	TOTAL KM	80.000,00
	CUSTO	R\$ 0,07
	TOTAL PERÍODO	R\$ 1.217,87

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 18.250,18	14,58%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 152.084,74	12,00%	R\$ 18.250,18	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 07 – V3 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 47.739,64	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 31.003,64	R\$ 0,00	R\$ 11.623,74

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	132.015,87
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	434,26
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	660,08
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	13.201,59
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	13.201,59
Percurso Dia (KM)	84,00	Valor KM (R\$)	7,86
Percurso Anual (KM)	16.800,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,24%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,86%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,08%
RECURSOS HUMANOS	58.740,87	48.923,90	37,06%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,46%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,18%
TOTAL CUSTOS FIXOS	69.566,05	57.939,94	43,88%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	37.069,65	30.874,45	23,39%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	13.956,14	11.623,74	8,80%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	51.025,79	42.498,19	32,19%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	120.591,83	100.438,13	76,07%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		197.139,81	149,33%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	28.403,70	23.656,78	17,92%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		124.094,91	94,00%
Tributo: Simples		7.920,95	6,00%
TOTAL TRIBUTO		7.920,95	6,00%
TOTAL		132.015,87	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 08 – Heimerdinger/Vargas/ Pitingal

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 132.015,87	KM Rota (KM)	16.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,86
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	12	0	0	12
TARDE	19	0	0	19
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	31	0	0	31

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	06:00	07:30	01:30	11:35	12:25	00:50	01:30	00:50	04:05	06:25
Tarde	12:25	13:00	00:35	17:00	17:50	00:50	00:35	00:50	04:00	05:25
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			02:05			01:40				11:50

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 57.939,94** **44,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2010	R\$ 99.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,24%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus Adapta TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,86%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de Inspeção Semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronotacógrafo Serviço	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus Adaptado - 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,08%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus Adaptado - 2006

VALOR FIPE + VALOR DE ADAPTAÇÃO

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 48.923,90	37,06%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	16,66h + 50,00%	1.010,00	260,48	R\$ 4.828,02	R\$ 48.923,90
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	278,19	270,76	529,71	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,46%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 3.248,22	
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,18%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus Adaptado - 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 42.498,19	32,19%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus Adaptado - 2006	TOTAL =	R\$ 30.874,45	23,39%
-------------------------------------------------------------	----------------	----------------------	---------------

Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	82,00	4,00	2,00	R\$ 3.087,45	R\$ 30.874,45
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 30.265,45		R\$ 609,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus Adaptado - 2006	TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
-----------------------------------------------------------------	----------------	-----------------	--------------

CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 609,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 30.265,45	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus Adaptado - 2006	TOTAL =	R\$ 11.623,74	8,80 %
------------------------------------------------------------	----------------	----------------------	---------------

Consumo/Serviço	R\$ 10.405,87	7,88 %
Pneus	R\$ 1.217,87	0,92 %
Outros Custos KM Rodado	R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 16.800,00	R\$ 0,70	R\$ 11.623,74

CONSUMO/SERVIÇO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 142,62
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.688,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.450,49
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 593,57
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 895,05
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 616,82
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 707,92
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 918,93

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 3.616,55	R\$ 0,05	R\$ 778,95
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 1.185,13	R\$ 0,02	R\$ 255,26
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
		R\$ 1.659,18	R\$ 0,02	R\$ 357,36
TOTAL FINAL PERÍODO=		R\$ 10.405,87	TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
	TOTAL PNEUS RECAPADOS	0,00
	TOTAL KM	80.000,00
	CUSTO	R\$ 0,07
	TOTAL PERÍODO	R\$ 1.217,87

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 23.656,78	17,92%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 197.139,81	12,00%	R\$ 23.656,78	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 08 – V3 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 99.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 48.923,90	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 30.874,45	R\$ 0,00	R\$ 11.623,74

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	84.047,74
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	276,47
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	420,24
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	8.404,77
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	8.404,77
Percurso Dia (KM)	54,00	Valor KM (R\$)	7,78
Percurso Anual (KM)	10.800,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	267,73	222,99	0,27%
VISTORIAS	958,06	797,95	0,95%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,70%
RECURSOS HUMANOS	35.883,03	29.886,14	35,56%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.730,00	2.273,75	2,71%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,43%
TOTAL CUSTOS FIXOS	45.012,86	37.490,16	44,62%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	23.930,20	19.930,91	23,71%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	8.971,77	7.472,38	8,89%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	32.901,98	27.403,29	32,60%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	77.914,83	64.893,45	77,22%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		117.595,14	139,91%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	16.942,99	14.111,42	16,79%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		79.004,87	94,00%
Tributo: Simples		5.042,86	6,00%
TOTAL TRIBUTO		5.042,86	6,00%
TOTAL		84.047,74	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 09 – Belo Monte/Murta

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 84.047,74	KM Rota (KM)	10.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,78
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	3	0	0	3
TOTAL	3	0	0	3

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Noite	17:30	18:00	00:30	22:30	00:30	02:00	00:30	02:00	04:30	07:00
TOTAL			00:30			02:00				07:00

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	70,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	63,64%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 37.490,16** **45,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 222,99** **0,27%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 222,99

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 797,95** **0,95%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 229,49	R\$ 191,14
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 350,00	R\$ 291,51
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 63,06	R\$ 52,52
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 58,44	R\$ 48,68
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 82,08	R\$ 68,36
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 175,00	R\$ 145,75

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,70%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 29.886,14	35,56%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	247,26	R\$ 2.949,29	R\$ 29.886,14
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	502,84	63,64 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 2.273,75	2,71%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 2.273,75
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	3,43%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 27.403,29	32,60%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 19.930,91	23,71%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	54,00	4,00	0,00	R\$ 1.993,09	R\$ 19.930,91
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 19.930,91		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 19.930,91	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 7.472,38	8,89 %
Consumo/Serviço			R\$ 6.689,47	7,96 %
Pneus			R\$ 782,91	0,93 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 10.800,00	R\$ 0,70	R\$ 7.472,38

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 91,68
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.728,58
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.575,31
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 381,58
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 575,39
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 396,53
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 455,09
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 590,74
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 500,75
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 164,09
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 229,73
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 6.689,47		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 782,91

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 14.111,42	16,79%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 117.595,14	12,00%	R\$ 14.111,42	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 09 – V3 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 222,99
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 797,95	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 29.886,14	R\$ 2.273,75	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 19.930,91	R\$ 0,00	R\$ 7.472,38

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	49.729,13
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	163,58
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	248,65
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	4.972,91
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	4.972,91
Percurso Dia (KM)	22,00	Valor KM (R\$)	11,30
Percurso Anual (KM)	4.400,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	184,89	153,99	0,31%
VISTORIAS	661,61	551,04	1,11%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	2,87%
RECURSOS HUMANOS	23.727,99	19.762,49	39,74%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	1.885,26	1.570,19	3,16%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	5,80%
TOTAL CUSTOS FIXOS	31.633,78	26.347,04	52,99%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	8.043,21	6.699,00	13,47%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	3.655,16	3.044,30	6,12%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	11.698,37	9.743,30	19,59%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	43.332,15	36.090,34	72,58%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		88.792,02	178,55%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	12.793,06	10.655,04	21,43%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		46.745,38	94,00%
Tributo: Simples		2.983,75	6,00%
TOTAL TRIBUTO		2.983,75	6,00%
TOTAL		49.729,13	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 10 – Pitingal/Cidade

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 49.729,13	KM Rota (KM)	4.400,00	Valor KM (R\$)	R\$ 11,30
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	8	0	0	8
TARDE	0	0	0	0
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	8	0	0	8

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano			Motorista Micro/Van							
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	07:00	07:30	00:30	11:40	11:50	00:10	00:30	00:10	04:10	04:50
Tarde	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			00:30			00:10				04:50

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	48,34%	Taxa de Utilização do RH - TURH	43,94%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 26.347,04** **53,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 153,99** **0,31%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 153,99

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 551,04** **1,11%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 158,48	R\$ 131,99
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 241,70	R\$ 201,31
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 43,55	R\$ 36,27
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 40,36	R\$ 33,61
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 56,68	R\$ 47,21
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 120,85	R\$ 100,65

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	2,87%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 19.762,49	39,74%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro/Van	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	233,90	R\$ 1.950,24	R\$ 19.762,49
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	475,66	43,94 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 1.570,19	3,16%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 1.570,19
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	5,80%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 9.743,30	19,59%
------------------------------	----------------	---------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 6.699,00	13,47%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	0,00	4,00	22,00	R\$ 669,90	R\$ 6.699,00
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 0,00		R\$ 6.699,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 6.699,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 3.044,30	6,12 %
Consumo/Serviço			R\$ 2.725,34	5,48 %
Pneus			R\$ 318,96	0,64 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.400,00	R\$ 0,70	R\$ 3.044,30

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 37,35
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 704,24
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 641,79
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 155,46
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 234,42
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 161,55
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 185,41
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 240,67
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 204,01
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 66,85
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 93,59
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 2.725,34		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 318,96

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 10.655,04	21,43%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 88.792,02	12,00%	R\$ 10.655,04	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 10 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 153,99
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 551,04	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 19.762,49	R\$ 1.570,19	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 6.699,00	R\$ 0,00	R\$ 3.044,30

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	190.966,65
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	628,18
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	954,83
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	19.096,67
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	19.096,67
Percurso Dia (KM)	105,00	Valor KM (R\$)	9,09
Percurso Anual (KM)	21.000,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,17%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,60%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.313,44	1.926,81	1,01%
RECURSOS HUMANOS	88.881,37	74.027,22	38,76%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,70%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	4.064,59	3.385,30	1,77%
TOTAL CUSTOS FIXOS	100.910,54	84.046,04	44,01%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	62.429,41	51.996,00	27,23%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	20.978,59	17.472,58	9,15%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	83.408,00	69.468,58	36,38%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	184.318,54	153.514,62	80,39%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**III - REMUNERAÇÃO**

BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item	216.616,81	113,43%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
TOTAL REMUNERAÇÃO	31.209,94	25.994,03	13,61%

IV - TRIBUTAÇÃO

Preço antes do tributo	179.508,65	94,00%
Tributo: Simples	11.458,00	6,00%
TOTAL TRIBUTO	11.458,00	6,00%
TOTAL	190.966,65	100%

Sem observações

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 11 – Campo de SHO/Campo de SHO**RESUMO**

Total Rota (R\$)	R\$ 190.966,65	KM Rota (KM)	21.000,00	Valor KM (R\$)	R\$ 9,09
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

Veículo idade máxima licitação: 20 anos

USUÁRIOS TRANSPORTADOS

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	6	0	0	6
TARDE	33	0	0	33
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	39	0	0	39

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	06:00	07:10	01:10	12:05	13:30	01:25	01:10	01:25	04:55	07:30
Tarde	12:30	13:15	00:45	17:00	18:10	01:10	00:45	01:10	03:00	04:55
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:55			02:35				12:25

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 84.046,04** **44,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 66.487,50	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,17%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,60%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.926,81	1,01%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 2.313,44	R\$ 1.926,81		

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Ônibus 2006

Pesquisa realizada em meios digitais públicos

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 74.027,22	38,76%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista ônibus	220,00	28,33h + 50,00%	1.010,00	429,49	R\$ 7.305,32	R\$ 74.027,22
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	3.767,43	727,80	416,68	873,42	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS		TOTAL=	R\$ 3.248,22	1,70%
DESCRIÇÃO		VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 3.248,22		
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00				
Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).				

DESPESAS FINANCEIRAS		TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO		VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações				

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 3.385,30	1,77%
NOME	VALOR NA ROTA		
Ônibus 2006		R\$ 3.385,30	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 69.468,58	36,38%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Ônibus 2006					TOTAL =	R\$ 51.996,00	27,23%
Combustível: D10	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)		
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total	
R\$ 6,1900	2,50	105,00	3,00	0,00	R\$ 5.199,60	R\$ 51.996,00	
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA				
	R\$ 51.996,00		R\$ 0,00				

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 51.996,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Ônibus 2006			TOTAL =	R\$ 17.472,58	9,15 %
Consumo/Serviço				R\$ 13.007,34	6,81 %
Pneus				R\$ 4.465,24	2,34 %
Outros Custos KM Rodado				R\$ 0,00	0 %

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 21.000,00	R\$ 0,84	R\$ 17.472,59

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 178,27

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 12.484,18	R\$ 0,16
				R\$ 3.361,13
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 11.377,27	R\$ 0,15
				R\$ 3.063,11
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 3.179,85	R\$ 0,04
				R\$ 741,97
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 8.311,14	R\$ 0,05
				R\$ 1.118,81
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 4.405,89	R\$ 0,04
				R\$ 771,03
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 18.962,11	R\$ 0,04
				R\$ 884,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 4.266,48	R\$ 0,05
				R\$ 1.148,67
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 973,69
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 319,07
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 446,70
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 13.007,35		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 22.5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 2.835,07	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 17.010,42	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,21
TOTAL PERÍODO		R\$ 4.465,24

Sem observações

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 25.994,02	13,61%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 216.616,81	12,00%	R\$ 25.994,02	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 11 – V3 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 66.487,50	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.926,81
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 74.027,22	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 51.996,00	R\$ 0,00	R\$ 17.472,58

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	205.642,84
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	676,46
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	1.028,21
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	20.564,28
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	20.564,28
Percurso Dia (KM)	119,00	Valor KM (R\$)	8,64
Percurso Anual (KM)	23.800,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,15%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,55%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.313,44	1.926,81	0,94%
RECURSOS HUMANOS	91.799,24	76.457,45	37,18%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,58%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	4.064,59	3.385,30	1,65%
TOTAL CUSTOS FIXOS	103.828,42	86.476,27	42,05%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	70.753,33	58.928,80	28,66%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	23.775,72	19.802,24	9,63%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	94.529,04	78.731,04	38,29%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	198.357,46	165.207,31	80,34%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**III - REMUNERAÇÃO**

BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item	228.309,50	111,02%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
TOTAL REMUNERAÇÃO	32.894,60	27.397,15	13,32%

IV - TRIBUTAÇÃO

Preço antes do tributo	192.604,46	93,66%
Tributo: Simples	13.038,37	6,34%
TOTAL TRIBUTO	13.038,37	6,34%
TOTAL	205.642,84	100%

Sem observações

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 13 – Cavocado/Murta**RESUMO**

Total Rota (R\$)	R\$ 205.642,84	KM Rota (KM)	23.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 8,64
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

Veículo idade máxima licitação: 20 anos

USUÁRIOS TRANSPORTADOS

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	2	0	0	2
TARDE	31	0	0	31
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	33	0	0	33

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	TOTAL
Manhã	06:00	07:00	01:00	12:00	12:30	00:30	01:00	00:30	05:00	06:30
Tarde	12:30	12:50	00:20	17:00	18:45	01:45	00:20	01:45	04:10	06:15
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:20			02:15				12:45

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 86.476,27** **42,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 66.487,50	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,15%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,55%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.926,81	0,94%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 2.313,44		R\$ 1.926,81	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Ônibus 2006

Pesquisa realizada em meios digitais públicos

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 76.457,45	37,18%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista ônibus	220,00	35,00h + 50,00%	1.010,00	445,85	R\$ 7.545,14	R\$ 76.457,45
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	3.767,43	899,05	416,68	906,69	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	1,58%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 3.248,22
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 3.385,30	1,65%
NOME	VALOR NA ROTA		
Ônibus 2006		R\$ 3.385,30	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 78.731,04	38,29%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Ônibus 2006					TOTAL =	R\$ 58.928,80	28,66%
Combustível: D10	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)		
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total	
R\$ 6,1900	2,50	119,00	3,00	0,00	R\$ 5.892,88	R\$ 58.928,80	
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA				
	R\$ 58.928,80		R\$ 0,00				

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 58.928,80	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 19.802,24	9,63 %
Consumo/Serviço		R\$ 14.741,64	7,17 %	
Pneus		R\$ 5.060,60	2,46 %	
Outros Custos KM Rodado		R\$ 0,00	0 %	

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 23.800,00	R\$ 0,84	R\$ 19.802,24

CONSUMO/SERVIÇO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 202,04

Relatório de custos emitido pelo FICATES/IEM

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 12.484,18	R\$ 0,16
				R\$ 3.809,28
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 11.377,27	R\$ 0,15
				R\$ 3.471,53
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 3.179,85	R\$ 0,04
				R\$ 840,89
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 8.311,14	R\$ 0,05
				R\$ 1.267,98
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 4.405,89	R\$ 0,04
				R\$ 873,83
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 18.962,11	R\$ 0,04
				R\$ 1.002,88
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
			R\$ 4.266,48	R\$ 0,05
				R\$ 1.301,82
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 1.103,51
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 361,62
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 506,26
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 14.741,64		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 22,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 2.835,07	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 17.010,42	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,21
TOTAL PERÍODO		R\$ 5.060,60

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 27.397,14	13,32%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 228.309,50	12,00%	R\$ 27.397,14	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 12 – V3 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIAÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 66.487,50	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.926,81
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 76.457,45	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 58.928,80	R\$ 0,00	R\$ 19.802,24

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	68.645,47
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	225,81
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	343,23
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	6.864,55
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	6.864,55
Percurso Dia (KM)	40,00	Valor KM (R\$)	8,58
Percurso Anual (KM)	8.000,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	229,49	191,14	0,28%
VISTORIAS	821,20	683,96	1,00%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	2,08%
RECURSOS HUMANOS	29.457,47	24.534,44	35,74%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.340,00	1.948,93	2,84%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	4,20%
TOTAL CUSTOS FIXOS	38.022,19	31.667,80	46,14%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	17.726,08	14.763,64	21,51%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	6.645,77	5.535,11	8,06%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	24.371,85	20.298,75	29,57%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	62.394,05	51.966,55	75,71%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item	104.668,24	152,48%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
TOTAL REMUNERAÇÃO	15.080,49	12.560,19	18,30%

IV - TRIBUTAÇÃO		
Preço antes do tributo	64.526,74	94,00%
Tributo: Simples	4.118,73	6,00%
TOTAL TRIBUTO	4.118,73	6,00%
TOTAL	68.645,47	100%
Sem observações		

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 13 – Cavocado/Murta

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 68.645,47	KM Rota (KM)	8.000,00	Valor KM (R\$)	R\$ 8,58
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	25	0	0	25
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	25	0	0	25

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	12:00	12:50	00:50	17:00	18:00	01:00	00:50	01:00	04:10	06:00
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			00:50			01:00				06:00

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	60,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	54,55%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 31.667,80** **46,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 191,14** **0,28%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 191,14

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 683,96** **1,00%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 196,70	R\$ 163,83
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 300,00	R\$ 249,86
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 54,05	R\$ 45,02
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 50,09	R\$ 41,72
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 70,35	R\$ 58,59
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 150,00	R\$ 124,93

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	2,08%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 24.534,44	35,74%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	233,90	R\$ 2.421,16	R\$ 24.534,44
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	475,66	54,55 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 1.948,93	2,84%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 1.948,93
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	4,20%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 20.298,75	29,57%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 14.763,64	21,51%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	40,00	4,00	0,00	R\$ 1.476,36	R\$ 14.763,64
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 14.763,64		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 14.763,64	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 5.535,11	8,06 %
Consumo/Serviço			R\$ 4.955,17	7,22 %
Pneus			R\$ 579,94	0,84 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.000,00	R\$ 0,70	R\$ 5.535,11

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 67,91
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.280,43
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.166,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 282,65
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 426,21
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 293,73
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 337,10
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 437,59
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 370,93
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 121,55
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 170,17
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 4.955,17		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17.5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 579,94

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 12.560,19	18,30%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 104.668,24	12,00%	R\$ 12.560,19	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 13 – V3 - Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 191,14	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 683,96	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 24.534,44	R\$ 1.948,93		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 14.763,64	R\$ 0,00	R\$ 5.535,11

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	187.198,22
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	615,78
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	935,99
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	18.719,82
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	18.719,82
Percurso Dia (KM)	117,00	Valor KM (R\$)	8,00
Percurso Anual (KM)	23.400,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,17%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,61%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	0,76%
RECURSOS HUMANOS	100.149,24	83.411,97	44,56%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,74%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	1,54%
TOTAL CUSTOS FIXOS	110.974,42	92.428,01	49,38%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	51.616,11	42.989,86	22,96%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	19.268,52	16.048,30	8,57%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	70.884,63	59.038,16	31,53%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	181.859,05	151.466,17	80,91%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		204.167,85	109,07%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	29.416,30	24.500,15	13,09%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		175.966,32	94,00%
Tributo: Simples		11.231,89	6,00%
TOTAL TRIBUTO		11.231,89	6,00%
TOTAL		187.198,22	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 14 – Engenho Velho/Pitingal

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 187.198,22	KM Rota (KM)	23.400,00	Valor KM (R\$)	R\$ 8,00
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	11	0	0	11
TARDE	15	0	0	15
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	26	0	0	26

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro - convenção coletiva								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	06:00	07:30	01:30	11:35	12:00	00:25	01:30	00:25	04:05	06:00
Tarde	12:00	13:00	01:00	17:00	18:05	01:05	01:00	01:05	04:00	06:05
Noite	17:30	18:30	01:00	23:10	00:10	01:00	01:00	01:00	04:40	06:40
TOTAL			03:30			02:30				18:45

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 92.428,01** **49,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,17%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,61%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	0,76%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 83.411,97	44,56%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	155,00h + 50,00%	1.010,00	492,67	R\$ 8.231,45	R\$ 83.411,97
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	2.587,20	270,76	1.001,91	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	1,74%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 3.248,22	
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	1,54%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 59.038,16	31,54%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 42.989,86	22,96%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	114,00	4,00	3,00	R\$ 4.298,99	R\$ 42.989,86
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 42.076,36		R\$ 913,50			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 913,50	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 42.076,36	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 16.048,30	8,58 %
Consumo/Serviço			R\$ 14.351,99	7,67 %
Pneus			R\$ 1.696,31	0,91 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 23.400,00	R\$ 0,69	R\$ 16.048,30

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	140.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,00	R\$ 56,76
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 3.745,25
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 3.413,18
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 826,76
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 1.246,67
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 859,15
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 986,03
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 1.279,94
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 1.084,96
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 355,54
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 497,75
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 14.351,99		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,62

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 1.696,31

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 24.500,15	13,09%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 204.167,85	12,00%	R\$ 24.500,15	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 14 – V3 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 83.411,97	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 42.989,86	R\$ 0,00	R\$ 16.048,30

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	142.067,33
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	467,33
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	710,34
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	14.206,73
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	14.206,73
Percurso Dia (KM)	91,00	Valor KM (R\$)	7,81
Percurso Anual (KM)	18.200,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,22%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,80%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,00%
RECURSOS HUMANOS	70.109,74	58.392,77	41,10%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,29%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,03%
TOTAL CUSTOS FIXOS	80.934,92	67.408,81	47,44%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	40.326,82	33.587,27	23,64%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	15.119,14	12.592,38	8,86%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	55.445,96	46.179,65	32,50%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	136.380,88	113.588,46	79,94%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		166.290,14	117,05%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	23.958,91	19.954,82	14,05%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		133.543,28	94,00%
Tributo: Simples		8.524,04	6,00%
TOTAL TRIBUTO		8.524,04	6,00%
TOTAL		142.067,33	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 15 – Serra Velha/Campo de SHO

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 142.067,33	KM Rota (KM)	18.200,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,81
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	5	0	0	5
TARDE	15	0	0	15
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	20	0	0	20

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	TOTAL
Manhã	06:10	06:40	00:30	12:00	12:30	00:30	00:30	00:30	04:00	05:00
Tarde	12:30	13:00	00:30	17:00	18:35	01:35	00:30	01:35	03:00	05:05
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:00			02:05				10:05

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	91,67%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = R\$ 67.408,81 47,00%**DEPRECIÇÃO** TOTAL = R\$ 0,00 0,00%

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= R\$ 318,56 0,22%

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = R\$ 1.139,93 0,80%

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,00%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 58.392,77	41,10%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista ônibus	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	359,95	R\$ 5.762,44	R\$ 58.392,77
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	3.767,43	0,00	416,68	732,01	91,67 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,29%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 3.248,22
Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00 Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).			

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,03%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 46.179,65	32,50%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 33.587,27	23,64%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	91,00	4,00	0,00	R\$ 3.358,73	R\$ 33.587,27
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 33.587,27		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 33.587,27	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 12.592,38	8,86 %
Consumo/Serviço			R\$ 11.273,03	7,93 %
Pneus			R\$ 1.319,35	0,93 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.200,00	R\$ 0,70	R\$ 12.592,38

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 154,50
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.912,98
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.654,70
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 643,04
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 969,63
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 668,23
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 766,91
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 995,51
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 843,86
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 276,53
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 387,14
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 11.273,03		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 1.319,35

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 19.954,82	14,05%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 166.290,14	12,00%	R\$ 19.954,82	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 15 – V3 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 58.392,77	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 33.587,27	R\$ 0,00	R\$ 12.592,38

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	75.582,76
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	248,63
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	377,91
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	7.558,28
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	7.558,28
Percurso Dia (KM)	40,00	Valor KM (R\$)	9,45
Percurso Anual (KM)	8.000,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	267,73	222,99	0,30%
VISTORIAS	958,06	797,95	1,06%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,89%
RECURSOS HUMANOS	35.883,03	29.886,14	39,54%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.730,00	2.273,75	3,01%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,82%
TOTAL CUSTOS FIXOS	45.012,86	37.490,16	49,62%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	17.726,08	14.763,64	19,53%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	6.645,77	5.535,11	7,32%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	24.371,85	20.298,75	26,85%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	69.384,71	57.788,91	76,47%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		110.490,60	146,18%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	15.919,37	13.258,87	17,54%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		71.047,78	94,00%
Tributo: Simples		4.534,97	6,00%
TOTAL TRIBUTO		4.534,97	6,00%
TOTAL		75.582,76	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 01 – Caçador/Murta

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 75.582,76	KM Rota (KM)	8.000,00	Valor KM (R\$)	R\$ 9,45
Ano veículo exigido na licitação: 2006					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	6	0	0	6
TOTAL	6	0	0	6

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro-ônibus/Van								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Noite	17:30	18:30	01:00	22:30	00:30	02:00	01:00	02:00	04:00	07:00
TOTAL			01:00			02:00				07:00

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	70,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	63,64%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 37.490,16** **50,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 222,99** **0,30%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 222,99

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 797,95** **1,06%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 229,49	R\$ 191,14
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 350,00	R\$ 291,51
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 63,06	R\$ 52,52
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 58,44	R\$ 48,68
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 82,08	R\$ 68,36
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 175,00	R\$ 145,75

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,89%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE em 18/09/2025

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 29.886,14	39,54%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus/Van	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	247,26	R\$ 2.949,29	R\$ 29.886,14
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	502,84	63,64 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 2.273,75	3,01%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade		R\$ 2.273,75	

Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00

Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	3,82%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 20.298,75	26,86%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 14.763,64	19,53%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	40,00	4,00	0,00	R\$ 1.476,36	R\$ 14.763,64
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 14.763,64		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 14.763,64	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 5.535,11	7,33 %
Consumo/Serviço			R\$ 4.955,17	6,56 %
Pneus			R\$ 579,94	0,77 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.000,00	R\$ 0,70	R\$ 5.535,11

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 67,91
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.280,43
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.166,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 282,65
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 426,21
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 293,73
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 337,10
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 437,59
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 370,93
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 121,55
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 170,17
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 4.955,17		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 579,94

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 13.258,87	17,54%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 110.490,60	12,00%	R\$ 13.258,87	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 16 – V3 - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 222,99
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 797,95	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 29.886,14	R\$ 2.273,75	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 14.763,64	R\$ 0,00	R\$ 5.535,11

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	71.966,87
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	236,73
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	359,83
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	7.196,69
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	7.196,69
Percurso Dia (KM)	44,00	Valor KM (R\$)	8,18
Percurso Anual (KM)	8.800,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	235,88	196,46	0,27%
VISTORIAS	844,05	702,99	0,98%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,98%
RECURSOS HUMANOS	30.272,87	25.213,57	35,03%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.405,13	2.003,18	2,78%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	4,01%
TOTAL CUSTOS FIXOS	38.931,97	32.425,53	45,05%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	19.498,68	16.240,00	22,57%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	7.310,35	6.088,62	8,46%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	26.809,03	22.328,62	31,03%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	65.741,00	54.754,15	76,08%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		107.455,83	149,31%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	15.482,12	12.894,70	17,92%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		67.648,85	94,00%
Tributo: Simples		4.318,01	6,00%
TOTAL TRIBUTO		4.318,01	6,00%
TOTAL		71.966,87	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 18 – Costa do Rio/Murta

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 71.966,87	KM Rota (KM)	8.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 8,18
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	29	0	0	29
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	29	0	0	29

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista Micro-ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	TOTAL
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	11:50	12:50	01:00	17:00	18:00	01:00	01:00	01:00	04:10	06:10
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:00			01:00				06:10

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	61,67%	Taxa de Utilização do RH - TURH	56,06%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 32.425,53** **45,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 196,46** **0,27%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 196,46

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 702,99** **0,98%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 202,18	R\$ 168,39
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 308,35	R\$ 256,82
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 55,56	R\$ 46,27
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 51,49	R\$ 42,88
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 72,31	R\$ 60,22
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 154,18	R\$ 128,41

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,98%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 25.213,57	35,03%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	233,90	R\$ 2.488,18	R\$ 25.213,57
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	475,66	56,06 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 2.003,18	2,78%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 2.003,18

Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00

Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	4,01%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 22.328,62	31,03%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 16.240,00	22,57%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	44,00	4,00	0,00	R\$ 1.624,00	R\$ 16.240,00
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 16.240,00		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 16.240,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 6.088,62	8,46 %
Consumo/Serviço					R\$ 5.450,69	7,57 %
Pneus					R\$ 637,93	0,89 %
Outros Custos KM Rodado					R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.800,00	R\$ 0,70	R\$ 6.088,62

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 74,70
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.408,47
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.283,59
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 310,92
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 468,83
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 323,10
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 370,81
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 481,35
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 408,02
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 133,71
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 187,19
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 5.450,69		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 637,93

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 12.894,70	17,92%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 107.455,83	12,00%	R\$ 12.894,70	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 18 – V3 - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 196,46	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 702,99	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 25.213,57	R\$ 2.003,18		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 16.240,00	R\$ 0,00	R\$ 6.088,62

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	74.184,03
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	244,03
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	370,92
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	7.418,40
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	7.418,40
Percurso Dia (KM)	62,00	Valor KM (R\$)	5,98
Percurso Anual (KM)	12.400,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	172,11	143,35	0,19%
VISTORIAS	615,90	512,97	0,69%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,92%
RECURSOS HUMANOS	22.481,80	18.724,57	25,24%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	1.755,00	1.461,70	1,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,89%
TOTAL CUSTOS FIXOS	30.198,85	25.151,92	33,90%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	27.475,42	22.883,64	30,85%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	10.300,95	8.579,42	11,57%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	37.776,37	31.463,06	42,42%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	67.975,22	56.614,98	76,32%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		109.316,66	147,36%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	15.750,23	13.118,00	17,68%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		69.732,98	94,00%
Tributo: Simples		4.451,04	6,00%
TOTAL TRIBUTO		4.451,04	6,00%
TOTAL		74.184,03	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 17 – Murta/Cidade

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 74.184,03	KM Rota (KM)	12.400,00	Valor KM (R\$)	R\$ 5,98
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	18	0	0	18
TOTAL	18	0	0	18

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano			Motorista Micro-ônibus							
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Noite	18:30	19:00	00:30	22:30	23:00	00:30	00:30	00:30	03:30	04:30
TOTAL			00:30			00:30				04:30

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	45,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	40,91%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 25.151,92** **34,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 143,35** **0,19%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 143,35

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 512,97** **0,69%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 147,53	R\$ 122,87
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 187,40
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 40,54	R\$ 33,77
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 37,57	R\$ 31,29
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 52,76	R\$ 43,94
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 112,50	R\$ 93,70

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,92%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 18.724,57	25,24%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	239,24	R\$ 1.847,82	R\$ 18.724,57
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	486,53	40,91 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 1.461,70	1,97%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 1.461,70

Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00

Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	3,89%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 31.463,06	42,41%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 22.883,64	30,85%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	62,00	4,00	0,00	R\$ 2.288,36	R\$ 22.883,64
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 22.883,64		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 22.883,64	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 8.579,42	11,56 %
Consumo/Serviço			R\$ 7.680,52	10,35 %
Pneus			R\$ 898,90	1,21 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.400,00	R\$ 0,70	R\$ 8.579,42

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 105,26
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.984,66
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.808,69
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 438,11
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 660,63
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 455,28
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 522,51
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 678,26
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 574,94
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 188,41
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 263,77
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 7.680,52		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 898,90

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 13.118,00	17,68%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 109.316,66	12,00%	R\$ 13.118,00	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 17 – V3 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 143,35	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 512,97	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 18.724,57	R\$ 1.461,70		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 22.883,64	R\$ 0,00	R\$ 8.579,42

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	135.757,72
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	446,57
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	678,79
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	13.575,77
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	13.575,77
Percurso Dia (KM)	93,00	Valor KM (R\$)	7,30
Percurso Anual (KM)	18.600,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,23%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,84%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,05%
RECURSOS HUMANOS	62.533,00	52.082,28	38,36%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,39%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,12%
TOTAL CUSTOS FIXOS	73.358,18	61.098,32	44,99%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	41.213,12	34.325,45	25,28%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	15.451,43	12.869,14	9,48%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	56.664,56	47.194,59	34,76%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	130.022,74	108.292,91	79,75%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**III - REMUNERAÇÃO**

BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item	160.994,59	118,59%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
TOTAL REMUNERAÇÃO	23.195,93	19.319,35	14,23%

IV - TRIBUTAÇÃO

Preço antes do tributo	127.612,26	94,00%
Tributo: Simples	8.145,46	6,00%
TOTAL TRIBUTO	8.145,46	6,00%
TOTAL	135.757,72	100%

Sem observações

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 19 – Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho**RESUMO**

Total Rota (R\$)	R\$ 135.757,72	KM Rota (KM)	18.600,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,30
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

Veículo idade máxima licitação: 20 anos

USUÁRIOS TRANSPORTADOS

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	11	0	0	11
TARDE	19	0	0	19
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	30	0	0	30

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano			Motorista Micro-ônibus							
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	06:10	07:35	01:25	11:40	12:30	00:50	01:25	00:50	04:05	06:20
Tarde	12:30	13:00	00:30	17:00	18:40	01:40	00:30	01:40	04:00	06:10
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:55			02:30				12:30

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	100,00%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	----------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 61.098,32** **45,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 318,56** **0,23%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 1.139,93** **0,84%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**OUTROS CUSTOS DO VEICULO** **TOTAL =** **R\$ 0,00** **0,00%**

AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
SISTEMAS EMBARCADOS		
R\$ 0,00		
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV
	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Observações:		Sem observações

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 **TOTAL =** **R\$ 1.425,42** **1,05%**

ANUAL		TOTAL
Descrição	Prêmio	
Seguro app	R\$ 1.711,44	R\$ 1.425,42

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS **TOTAL =** **R\$ 52.082,28** **38,36%**

NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus	220,00	30,00h + 50,00%	1.010,00	281,74	R\$ 5.139,70	R\$ 52.082,28
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	500,75	270,76	572,96	100,00 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS **TOTAL=** **R\$ 3.248,22** **2,39%**

DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA
Contabilidade	R\$ 3.248,22

Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00

Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).

DESPESAS FINANCEIRAS **TOTAL=** **R\$ 0,00** **0,00%**

DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA
Sem observações	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,12%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 47.194,59	34,76%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 34.325,45	25,28%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	93,00	4,00	0,00	R\$ 3.432,55	R\$ 34.325,45
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 34.325,45		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 34.325,45	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 12.869,14	9,48 %
Consumo/Serviço			R\$ 11.520,79	8,49 %
Pneus			R\$ 1.348,35	0,99 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.600,00	R\$ 0,70	R\$ 12.869,14

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 157,90
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.977,00
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.713,04
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 657,17
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 990,94
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 682,91
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 783,77
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 1.017,39
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 862,41
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 282,61
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 395,65
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 11.520,79		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 1.348,35

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 19.319,35	14,23%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 160.994,59	12,00%	R\$ 19.319,35	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 19 – V3 - Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIAÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 52.082,28	R\$ 3.248,22		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 34.325,45	R\$ 0,00	R\$ 12.869,14

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	138.744,94
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	456,40
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	693,72
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	13.874,49
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	13.874,49
Percurso Dia (KM)	120,00	Valor KM (R\$)	5,78
Percurso Anual (KM)	24.000,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,23%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,82%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,03%
RECURSOS HUMANOS	49.092,16	40.887,72	29,47%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,34%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,08%
TOTAL CUSTOS FIXOS	59.917,34	49.903,76	35,97%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	53.178,23	44.290,91	31,92%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	19.937,34	16.605,35	11,97%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	73.115,58	60.896,26	43,89%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	133.032,92	110.800,02	79,86%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		163.501,70	117,84%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	23.557,16	19.620,21	14,14%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		130.420,23	94,00%
Tributo: Simples		8.324,70	6,00%
TOTAL TRIBUTO		8.324,70	6,00%
TOTAL		138.744,94	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 20 – Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 138.744,94	KM Rota (KM)	24.000,00	Valor KM (R\$)	R\$ 5,78

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	9	0	0	9
TARDE	25	0	0	25
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	34	0	0	34

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano			Motorista Micro-ônibus							
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	TOTAL
Manhã	06:15	07:35	01:20	11:40	12:40	01:00	01:20	01:00	03:05	05:25
Tarde	12:40	13:10	00:30	17:15	18:15	01:00	00:30	01:00	03:05	04:35
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			01:50			02:00				10:00

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	100,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	90,91%
--------------------------------------------	----------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = R\$ 49.903,76 36,00%**DEPRECIÇÃO** TOTAL = R\$ 0,00 0,00%

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= R\$ 318,56 0,23%

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 318,56

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = R\$ 1.139,93 0,82%

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 327,84	R\$ 273,05
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 500,00	R\$ 416,44
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 90,09	R\$ 75,03
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 83,49	R\$ 69,54
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 117,25	R\$ 97,65
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 250,00	R\$ 208,22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,03%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44			R\$ 1.425,42

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 40.887,72	29,47%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	233,90	R\$ 4.034,97	R\$ 40.887,72
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	475,66	90,91 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,34%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 3.248,22

Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00

Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	2,08%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 60.896,26	43,88%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 44.290,91	31,92%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	120,00	4,00	0,00	R\$ 4.429,09	R\$ 44.290,91
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 44.290,91		R\$ 0,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 44.290,91	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 16.605,35	11,96 %
Consumo/Serviço			R\$ 14.865,54	10,71 %
Pneus			R\$ 1.739,81	1,25 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 24.000,00	R\$ 0,70	R\$ 16.605,35

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 203,74
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 3.841,29
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 3.500,70
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 847,96
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 1.278,64
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 881,18
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 1.011,31
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 1.312,76
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 1.112,78
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 364,66
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 510,52
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 14.865,54		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 1.739,81

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 19.620,21	14,14%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 163.501,70	12,00%	R\$ 19.620,21	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 20 – V3- Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 40.887,72	R\$ 3.248,22	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 44.290,91	R\$ 0,00	R\$ 16.605,35

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	48.305,17
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	158,90
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	241,53
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	4.830,52
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	4.830,52
Percurso Dia (KM)	22,00	Valor KM (R\$)	10,98
Percurso Anual (KM)	4.400,00		

* Período Para Cálculo - compreende o tempo de contrato, em dias, para fins de apuração dos custos fixos

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	172,11	143,35	0,30%
VISTORIAS	615,90	512,97	1,06%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	2,95%
RECURSOS HUMANOS	22.481,80	18.724,57	38,76%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	1.755,00	1.461,70	3,03%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	5,97%
TOTAL CUSTOS FIXOS	30.198,85	25.151,92	52,07%
II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	8.043,21	6.699,00	13,87%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	3.655,16	3.044,30	6,30%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	11.698,37	9.743,30	20,17%
TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	41.897,22	34.895,22	72,24%

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO			
BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + desp. finan. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		87.596,90	181,34%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
TOTAL REMUNERAÇÃO	12.620,87	10.511,63	21,76%
IV - TRIBUTAÇÃO			
Preço antes do tributo		45.406,85	94,00%
Tributo: Simples		2.898,31	6,00%
TOTAL TRIBUTO		2.898,31	6,00%
TOTAL		48.305,17	100%
Sem observações			

VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 21 – Pitingal/Cidade

RESUMO					
Total Rota (R\$)	R\$ 48.305,17	KM Rota (KM)	4.400,00	Valor KM (R\$)	R\$ 10,98
PESQUISA FIPE					

USUÁRIOS TRANSPORTADOS				
Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	16	0	0	16
TOTAL	16	0	0	16

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano			Motorista Micro-ônibus							
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Tarde	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
Noite	18:30	19:00	00:30	22:30	23:00	00:30	00:30	00:30	03:30	04:30
TOTAL			00:30			00:30				04:30

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV	45,00%	Taxa de Utilização do RH - TURH	40,91%
--------------------------------------------	---------------	----------------------------------------	---------------

I - CUSTOS FIXOS TOTAL = **R\$ 25.151,92** **52,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2006	R\$ 55.585,60	0,00%	R\$ 0,00

ENCARGOS DO VEÍCULO TOTAL= **R\$ 143,35** **0,30%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 382,48	R\$ 0,00	R\$ 143,35

VISTORIAS DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006 TOTAL = **R\$ 512,97** **1,06%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 163,92	R\$ 147,53	R\$ 122,87
Serviço de inspeção semestral	2	R\$ 250,00	R\$ 225,00	R\$ 187,40
Cronocronotacógrafo - taxa	1	R\$ 90,09	R\$ 40,54	R\$ 33,77
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 83,49	R\$ 37,57	R\$ 31,29
Cronocronotacógrafo - Ensaio	1	R\$ 117,25	R\$ 52,76	R\$ 43,94
Cronocronotacógrafo -	1	R\$ 250,00	R\$ 112,50	R\$ 93,70

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

OUTROS CUSTOS DO VEICULO		TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
AR CONDICIONADO	CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
SISTEMAS EMBARCADOS				
R\$ 0,00				
	TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	2,95%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006

Pesquisa realizada pela FIPE

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 18.724,57	38,76%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	239,24	R\$ 1.847,82	R\$ 18.724,57
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	486,53	40,91 %	

Convenção coletiva de Trabalho Veículos Escolares: Número de Registro no MTE: RS004490/2025

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 1.461,70	3,03%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Contabilidade			R\$ 1.461,70

Valor mensal de contabilidade: R\$ 300,00

Valor mensal x 13 meses (no cálculo será aplicada a proporcionalidade do período de contrato).

DESPESAS FINANCEIRAS	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA		
Sem observações			

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 2.883,91	5,97%
NOME	VALOR NA ROTA		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 9.743,30	20,17%
------------------------------	----------------	---------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 6.699,00	13,87%
Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,0900	3,30	0,00	4,00	22,00	R\$ 669,90	R\$ 6.699,00
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 0,00		R\$ 6.699,00			

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 6.699,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 3.044,30	6,30 %
Consumo/Serviço			R\$ 2.725,34	5,64 %
Pneus			R\$ 318,96	0,66 %
Outros Custos KM Rodado			R\$ 0,00	0 %

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.400,00	R\$ 0,70	R\$ 3.044,30

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 37,35
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 704,24
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 641,79
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 155,46
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 234,42
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 161,55
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 185,41
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 240,67
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 204,01
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 66,85
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 93,59
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 2.725,34		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,63

PNEUS

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	80.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 966,56	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 5.799,36	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		80.000,00
CUSTO		R\$ 0,07
TOTAL PERÍODO		R\$ 318,96

Valor de manutenção por agrupamento de peças, com base em descritivo ANTP.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 10.511,63	21,76%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 87.596,90	12,00%	R\$ 10.511,63	

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/03/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.37.4.0

ITINERÁRIO: Trajeto 21 – V3 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) *:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 143,35	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 512,97	R\$ 1.425,42	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 18.724,57	R\$ 1.461,70		

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 6.699,00	R\$ 0,00	R\$ 3.044,30

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

Sem descritivo