

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>189.122,44</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	622,11
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	945,61
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	18.912,24
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	18.912,24
Percurso Dia (KM)	84,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>11,26</b>
Percurso Anual (KM)	16.800,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
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	1,02%
RECURSOS HUMANOS	93.278,88	77.689,81	41,08%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,72%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	4.064,59	3.385,30	1,79%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>105.308,06</b>	<b>87.708,63</b>	<b>46,38%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	55.994,84	46.636,80	24,66%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	21.157,24	17.621,37	9,32%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>77.152,08</b>	<b>64.258,17</b>	<b>33,98%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>182.460,14</b>	<b>151.966,80</b>	<b>80,36%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		215.068,99	113,72%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>30.986,93</b>	<b>25.808,29</b>	<b>13,65%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		177.775,09	94,00%
Tributo: Simples		11.347,35	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>11.347,35</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>189.122,44</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

**VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 01 – Caçador/Murta**

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 189.122,44</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>16.800,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 11,26</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	35	0	0	35
NOITE	12	0	0	12
<b>TOTAL</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - 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	
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
<b>TOTAL</b>			01:50			02:30				12:30

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = R\$ 87.708,63 46,00%**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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.926,81	1,02%
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	41,08%
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	1,72%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 3.385,30</b>	<b>1,79%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Ônibus 2006		R\$ 3.385,30	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 64.258,17</b>	<b>33,98%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 46.636,80</b>	<b>24,66%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	2,50	84,00	3,00	0,00	R\$ 4.663,68	R\$ 46.636,80
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 46.636,80		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 46.636,80	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Ônibus 2006</b>			<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 17.621,37</b>	<b>9,32 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>				R\$ 11.905,87	6,30 %
<b>Pneus</b>				R\$ 5.715,50	3,02 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>				R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 16.800,00	R\$ 1,06	R\$ 17.621,37

<b>CONSUMO/SERVIÇO</b>				
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 142,62

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 12.484,18	R\$ 0,16	R\$ 2.688,90
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 11.377,27	R\$ 0,15	R\$ 2.450,49
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 3.179,85	R\$ 0,04	R\$ 593,57
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 8.311,14	R\$ 0,05	R\$ 895,05
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 4.405,89	R\$ 0,04	R\$ 616,82
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 18.962,11	R\$ 0,04	R\$ 707,92
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 4.266,48	R\$ 0,05	R\$ 918,93
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - 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\$ 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
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
LAVAGEM VEICULAR	10	1	16.800,00	R\$ 150,00
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 1.500,00		R\$ 0,09	R\$ 1.500,00
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 11.905,87		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,72

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 22.5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	50.000,00	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		50.000,00
CUSTO		R\$ 0,34
TOTAL PERÍODO		R\$ 5.715,50

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 01 – V5 - Caçador/Murta - Ônibus - veículo 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)		TOTAL=	R\$ 25.808,28	13,65%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL		
R\$ 215.068,99	12,00%	R\$ 25.808,28		
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\$ 46.636,80	R\$ 0,00	R\$ 17.621,37	

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>139.347,89</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	458,38
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	696,74
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	13.934,79
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	13.934,79
Percurso Dia (KM)	89,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>7,83</b>
Percurso Anual (KM)	17.800,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
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	1,02%
RECURSOS HUMANOS	57.792,82	48.134,29	34,54%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,33%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,07%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>68.617,99</b>	<b>57.150,33</b>	<b>41,01%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	47.782,39	39.796,84	28,56%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	17.240,14	14.358,91	10,30%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>65.022,53</b>	<b>54.155,75</b>	<b>38,86%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>133.640,52</b>	<b>111.306,08</b>	<b>79,87%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		164.007,76	117,70%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>23.630,06</b>	<b>19.680,93</b>	<b>14,12%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		130.987,01	94,00%
Tributo: Simples		8.360,87	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>8.360,87</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>139.347,89</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 139.347,89</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>17.800,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 7,83</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	16	0	0	16
TARDE	23	0	0	23
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - 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
<b>TOTAL</b>			02:20			01:00				11:40

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = R\$ 57.150,33 41,00%**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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,02%
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	34,54%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,33%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>2,07%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 54.155,75</b>	<b>38,86%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 39.796,84</b>	<b>28,56%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>		
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>	
R\$ 6,9400	3,08	86,00	4,00	3,00	R\$ 3.979,68	R\$ 39.796,84	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 38.755,84		R\$ 1.041,00				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 1.041,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 38.755,84	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 14.358,91</b>	<b>10,30 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 10.646,62	7,64 %
<b>Pneus</b>			R\$ 3.712,29	2,66 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 17.800,00	R\$ 0,82	R\$ 14.358,91

<b>CONSUMO/SERVIÇO</b>				
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 339,56		R\$ 0,01	R\$ 151,10

Relatório de custos emitido pelo FICATES/IEM

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 4.266,48	R\$ 0,05
				R\$ 973,63
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - 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\$ 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
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 10.646,62		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,61

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 17,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	38.462,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		38.462,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,21
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 3.712,29

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

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 19.680,93	14,12%
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 164.007,76	12,00%	R\$ 19.680,93	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 02 – V5 - Travessa Karnopp/Cidade - Micro-ônibus ano 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 39.796,84	R\$ 0,00	R\$ 14.358,91

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>140.574,96</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	462,42
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	702,87
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	14.057,50
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	14.057,50
Percurso Dia (KM)	86,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>8,17</b>
Percurso Anual (KM)	17.200,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,23%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,81%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,01%
RECURSOS HUMANOS	56.861,15	47.358,33	33,69%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,31%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,05%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>67.686,33</b>	<b>56.374,37</b>	<b>40,10%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	50.287,77	41.883,51	29,79%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	16.902,92	14.078,05	10,01%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>67.190,69</b>	<b>55.961,56</b>	<b>39,80%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>134.877,02</b>	<b>112.335,93</b>	<b>79,90%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		165.037,61	117,40%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>23.778,45</b>	<b>19.804,52</b>	<b>14,09%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		132.140,45	94,00%
Tributo: Simples		8.434,50	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>8.434,50</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>140.574,96</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 140.574,96</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>17.200,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 8,17</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	9	0	0	9
<b>TOTAL</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>9</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - 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	19:00	01:00	22:30	01:00	02:30	01:00	02:30	03:30	07:00
<b>TOTAL</b>			01:00			02:30				07:00

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>70,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>63,64%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 56.374,37** **40,00%****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** **0,81%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,01%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44	R\$ 1.425,42		

**OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006**

Pesquisa realizada pela FIPE

Consumo de combustível maior em razão das condições da via e topografia local.

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 47.358,33	33,69%
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\$ 4.673,52	R\$ 47.358,33
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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\$ 3.248,22	2,31%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>2,05%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 55.961,56</b>	<b>39,80%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 41.883,51</b>	<b>29,79%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	2,85	86,00	4,00	0,00	R\$ 4.188,35	R\$ 41.883,51
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 41.883,51		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 41.883,51	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 14.078,05</b>	<b>10,01 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 10.507,61	7,47 %
<b>Pneus</b>			R\$ 3.570,44	2,54 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 17.200,00	R\$ 0,83	R\$ 14.078,05

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.508,83
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 607,70
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 916,36
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 631,51
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 724,77
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 940,81
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 797,50
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 261,34
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 365,87
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 10.507,61		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,62

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	38.642,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
	<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>	0,00
	<b>TOTAL KM</b>	38.642,00
	<b>CUSTO</b>	R\$ 0,21
	<b>TOTAL PERÍODO</b>	R\$ 3.570,44

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 19.804,52</b>	<b>14,09%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 165.037,61	12,00%	R\$ 19.804,52	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 03 – V5 - Lageado Sobradinho/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56	
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42	
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>	
R\$ 47.358,33	R\$ 3.248,22		

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 41.883,51	R\$ 0,00	R\$ 14.078,05

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - Belo Monte-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>92.963,88</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	305,80
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	464,82
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	9.296,39
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	9.296,39
Percurso Dia (KM)	58,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>8,01</b>
Percurso Anual (KM)	11.600,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	258,17	215,02	0,23%
VISTORIAS	923,85	769,45	0,83%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,53%
RECURSOS HUMANOS	33.134,92	27.597,30	29,69%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.632,50	2.192,55	2,36%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,10%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>42.123,46</b>	<b>35.083,65</b>	<b>37,74%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	33.915,01	28.247,02	30,38%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	10.861,13	9.045,98	9,73%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>44.776,13</b>	<b>37.293,00</b>	<b>40,11%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>86.899,60</b>	<b>72.376,65</b>	<b>77,85%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - 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	125.078,33	134,55%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>18.021,15</b>	<b>15.009,40</b>	<b>16,15%</b>

**IV - TRIBUTAÇÃO**

Preço antes do tributo	87.386,05	94,00%
Tributo: Simples	5.577,83	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>	<b>5.577,83</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>92.963,88</b>	<b>100%</b>
Sem observações		

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

<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 92.963,88</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>11.600,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 8,01</b>
-------------------------	----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

Veículo idade máxima licitação: 20 anos

**USUÁRIOS TRANSPORTADOS**

<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	16	0	0	16
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - 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
<b>TOTAL</b>			01:20			01:15				06:45

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>67,50%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>61,36%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 35.083,65** **38,00%****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** **0,23%**

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** **0,83%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,53%
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 1.711,44		R\$ 1.425,42	

**OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006**

Pesquisa realizada pela FIPE

Consumo de combustível maior em razão das condições da via e topografia local.

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 27.597,30	29,69%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,36%
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).

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - Belo Monte-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

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

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>3,10%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006	R\$ 2.883,91		

**II - CUSTOS VARIÁVEIS** **TOTAL =** **R\$ 37.293,00** **40,11%**

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 28.247,02</b>	<b>30,38%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	2,85	58,00	4,00	0,00	R\$ 2.824,70	R\$ 28.247,02
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 28.247,02		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 28.247,02	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 9.045,98</b>	<b>9,73 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 7.185,00	7,73 %
<b>Pneus</b>			R\$ 1.860,98	2,00 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.600,00	R\$ 0,79	R\$ 9.045,98

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - Belo Monte-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 339,56	R\$ 0,01	R\$ 98,47
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 18.962,11	R\$ 0,04	R\$ 488,80
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - Belo Monte-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 634,50
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 537,85
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 176,25
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 246,75
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 7.185,00		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 1.860,98

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 04 – V5 - Belo Monte-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>		<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 15.009,40</b>	<b>16,15%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>		
R\$ 125.078,33	12,00%	R\$ 15.009,40		
<b>ITENS REMUNERADOS</b>				
<b>CUSTOS FIXOS</b>				
<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>		
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 215,02		
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>		
R\$ 0,00	R\$ 769,45	R\$ 1.425,42		
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>		
R\$ 27.597,30	R\$ 2.192,55			
<b>CUSTOS VARIÁVEIS</b>				
<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>	
R\$ 0,00	R\$ 28.247,02	R\$ 0,00	R\$ 9.045,98	

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>128.252,64</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	421,88
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	641,26
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	12.825,26
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	12.825,26
Percurso Dia (KM)	78,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>8,22</b>
Percurso Anual (KM)	15.600,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,25%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,89%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,11%
RECURSOS HUMANOS	54.948,88	45.765,64	35,68%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,53%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,25%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>65.774,06</b>	<b>54.781,68</b>	<b>42,71%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	42.079,46	35.047,00	27,33%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	14.606,36	12.165,30	9,49%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>56.685,82</b>	<b>47.212,30</b>	<b>36,82%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>122.459,88</b>	<b>101.993,98</b>	<b>79,53%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		154.695,66	120,62%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>22.288,40</b>	<b>18.563,49</b>	<b>14,47%</b>

<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		120.557,47	94,00%
Tributo: Simples		7.695,16	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>7.695,16</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>128.252,64</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 128.252,64</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>15.600,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 8,22</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	17	0	0	17
TARDE	13	0	0	13
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – 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	04:20	06:00
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
<b>TOTAL</b>			02:10			01:40				11:10

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = R\$ 54.781,68 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 0,89%

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,11%
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\$ 45.765,64	35,68%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro - convenção coletiva	220,00	3,33h + 50,00%	1.010,00	239,21	R\$ 4.516,35	R\$ 45.765,64
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	2.448,10	55,64	270,76	486,47	100,00 %	

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

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,53%
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).

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

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

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>2,25%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006	R\$ 2.883,91		

**II - CUSTOS VARIÁVEIS** **TOTAL =** **R\$ 47.212,30** **36,81%**

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 35.047,00</b>	<b>27,33%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	77,00	4,00	1,00	R\$ 3.504,70	R\$ 35.047,00
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 34.700,00		R\$ 347,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 347,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 34.700,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 12.165,30</b>	<b>9,48 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 9.662,60	7,53 %
<b>Pneus</b>			R\$ 2.502,70	1,95 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 15.600,00	R\$ 0,79	R\$ 12.165,30

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>		<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 339,56	R\$ 0,01	R\$ 132,43
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>		<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 12.484,18	R\$ 0,16	R\$ 2.496,84
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>		<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 11.377,27	R\$ 0,15	R\$ 2.275,45
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>		<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 3.179,85	R\$ 0,04	R\$ 551,17
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>		<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 8.311,14	R\$ 0,05	R\$ 831,11
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>		<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 4.405,89	R\$ 0,04	R\$ 572,77
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>		<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 18.962,11	R\$ 0,04	R\$ 657,35
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 853,30
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 723,31
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 237,03
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 331,84
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 9.662,60		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

<b>RODAGEM</b>	<b>PNEU NOVO</b>	<b>RECAPAGEM</b>
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 2.502,70

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 05 - V5 – Baixo Passa Sete/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>		<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 18.563,49</b>	<b>14,47%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>		
R\$ 154.695,66	12,00%	R\$ 18.563,49		
<b>ITENS REMUNERADOS</b>				
<b>CUSTOS FIXOS</b>				
<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIAÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>		
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56		
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>		
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42		
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>		
R\$ 45.765,64	R\$ 3.248,22			
<b>CUSTOS VARIÁVEIS</b>				
<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>	
R\$ 0,00	R\$ 35.047,00	R\$ 0,00	R\$ 12.165,30	

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>141.446,23</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	465,28
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	707,23
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	14.144,62
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	14.144,62
Percurso Dia (KM)	93,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>7,60</b>
Percurso Anual (KM)	18.600,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,23%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,81%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,01%
RECURSOS HUMANOS	57.318,98	47.739,64	33,75%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,30%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,04%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>68.144,16</b>	<b>56.755,68</b>	<b>40,14%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	50.195,59	41.806,74	29,56%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	17.415,27	14.504,77	10,25%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>67.610,86</b>	<b>56.311,51</b>	<b>39,81%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>135.755,01</b>	<b>113.067,19</b>	<b>79,95%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		165.768,87	117,20%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>23.883,81</b>	<b>19.892,27</b>	<b>14,06%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		132.959,46	94,00%
Tributo: Simples		8.486,77	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>8.486,77</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>141.446,23</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 141.446,23</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>18.600,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 7,60</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	17	0	0	17
TARDE	19	0	0	19
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>36</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - 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	04:00	05:10
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>TOTAL</b>			01:35			01:40				11:35

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = R\$ 56.755,68 40,00%**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 0,81%

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,01%
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	33,75%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,30%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>2,04%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 56.311,51</b>	<b>39,81%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 41.806,74</b>	<b>29,56%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	92,00	4,00	1,00	R\$ 4.180,67	R\$ 41.806,74
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 41.459,74		R\$ 347,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 347,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 41.459,74	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 14.504,77</b>	<b>10,25 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 11.520,79	8,14 %
<b>Pneus</b>			R\$ 2.983,98	2,11 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.600,00	R\$ 0,79	R\$ 14.504,77

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - 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\$ 157,90
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.977,00
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.713,04
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 657,17
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 990,94
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 682,91
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 783,77
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 1.017,39
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 862,41
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 282,61
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 395,65
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 11.520,79		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 2.983,98

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 19.892,27</b>	<b>14,06%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 165.768,87	12,00%	R\$ 19.892,27	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 06 – V5 - Taquari/Rohers/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 41.806,74	R\$ 0,00	R\$ 14.504,77

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>140.124,18</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	460,93
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	700,62
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	14.012,42
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	14.012,42
Percurso Dia (KM)	91,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>7,70</b>
Percurso Anual (KM)	18.200,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,23%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,81%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,02%
RECURSOS HUMANOS	57.318,98	47.739,64	34,07%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,32%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	2,06%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>68.144,16</b>	<b>56.755,68</b>	<b>40,51%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	49.237,89	41.009,09	29,27%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	17.040,75	14.192,84	10,13%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>66.278,63</b>	<b>55.201,93</b>	<b>39,40%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>134.422,79</b>	<b>111.957,61</b>	<b>79,91%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		164.659,29	117,51%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>23.723,94</b>	<b>19.759,12</b>	<b>14,10%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		131.716,73	94,00%
Tributo: Simples		8.407,45	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>8.407,45</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>140.124,18</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 140.124,18</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>18.200,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 7,70</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	14	0	0	14
TARDE	24	0	0	24
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>38</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - 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
<b>TOTAL</b>			01:50			01:25				11:35

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 56.755,68** **41,00%****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** **0,81%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,02%
<b>ANUAL</b>		<b>TOTAL</b>		
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	34,07%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,32%
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR POR ITEM NA ROTA</b>		
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%
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR POR ITEM NA ROTA</b>		
Sem observações			

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>2,06%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 55.201,93</b>	<b>39,40%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 41.009,09</b>	<b>29,27%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	91,00	4,00	0,00	R\$ 4.100,91	R\$ 41.009,09
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 41.009,09		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 41.009,09	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 14.192,84</b>	<b>10,13 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 11.273,03	8,05 %
<b>Pneus</b>			R\$ 2.919,81	2,08 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.200,00	R\$ 0,79	R\$ 14.192,84

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - 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\$ 154,50
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.912,98
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.654,70
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 643,04
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 969,63
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 668,23
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 766,91
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 995,51
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 843,86
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 276,53
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 387,14
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 11.273,03		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 2.919,81

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 19.759,12</b>	<b>14,10%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 164.659,29	12,00%	R\$ 19.759,12	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 07 – V5 - Raminelli/Roncador/ Botucaraí/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 41.009,09	R\$ 0,00	R\$ 14.192,84

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>141.845,83</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	466,60
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	709,23
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	14.184,58
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	14.184,58
Percurso Dia (KM)	84,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>8,44</b>
Percurso Anual (KM)	16.800,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	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	58.740,87	48.923,90	34,49%
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%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>69.566,05</b>	<b>57.939,94</b>	<b>40,83%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	45.201,47	37.647,25	26,54%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	15.729,92	13.101,08	9,24%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>60.931,38</b>	<b>50.748,33</b>	<b>35,78%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>130.497,43</b>	<b>108.688,27</b>	<b>76,61%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		205.389,95	144,80%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>29.592,38</b>	<b>24.646,80</b>	<b>17,38%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		133.335,07	94,00%
Tributo: Simples		8.510,75	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>8.510,75</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>141.845,83</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 141.845,83</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>16.800,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 8,44</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	12	0	0	12
TARDE	19	0	0	19
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - 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	TOTAL
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
<b>TOTAL</b>			02:05			01:40				11:50

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = R\$ 57.939,94 41,00%**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 0,22%

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 0,80%

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
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus Adaptado - 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 Adaptado - 2006**

VALOR FIPE + VALOR DE ADAPTAÇÃO

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 48.923,90	34,49%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,29%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

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

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 50.748,33</b>	<b>35,78%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus Adaptado - 2006</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 37.647,25</b>	<b>26,54%</b>
---	----------------	----------------------	---------------

Combustível: DSL	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)	
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
R\$ 6,9400	3,08	82,00	4,00	2,00	R\$ 3.764,73	R\$ 37.647,25
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA			
	R\$ 36.953,25		R\$ 694,00			

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

CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
R\$ 694,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 36.953,25	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus Adaptado - 2006</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 13.101,08</b>	<b>9,24 %</b>
--	----------------	----------------------	---------------

<b>Consumo/Serviço</b>	R\$ 10.405,87	7,34 %
<b>Pneus</b>	R\$ 2.695,21	1,90 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>	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\$ 0,79	R\$ 13.101,08

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 1.659,18	R\$ 0,02	R\$ 357,36
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>		R\$ 10.405,87	<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
	<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>	0,00
	<b>TOTAL KM</b>	50.000,00
	<b>CUSTO</b>	R\$ 0,16
	<b>TOTAL PERÍODO</b>	R\$ 2.695,21

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

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 24.646,80	17,38%
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 205.389,95	12,00%	R\$ 24.646,80	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 08 – V5 - Heimerdinger/Vargas/ Pitingal - Micro-ônibus adaptado**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 37.647,25	R\$ 0,00	R\$ 13.101,08

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>118.523,60</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	389,88
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	592,62
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	11.852,36
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	11.852,36
Percurso Dia (KM)	58,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>10,22</b>
Percurso Anual (KM)	11.600,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIAÇÃO	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	56.384,40	46.961,25	39,62%
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%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>67.209,58</b>	<b>55.977,29</b>	<b>47,22%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	33.915,01	28.247,02	23,83%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	11.531,41	9.604,24	8,10%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>45.446,41</b>	<b>37.851,26</b>	<b>31,93%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>112.655,99</b>	<b>93.828,55</b>	<b>79,15%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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	146.530,23	123,63%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>21.111,92</b>	<b>17.583,63</b>	<b>14,84%</b>

<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>		
Preço antes do tributo	111.412,18	94,00%
Tributo: Simples	7.111,42	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>	<b>7.111,42</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>118.523,60</b>	<b>100%</b>
Sem observações		

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 118.523,60</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>11.600,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 10,22</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	4	0	0	4
<b>TOTAL</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - 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/Van - 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
<b>TOTAL</b>			00:30			02:00				07:00

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>70,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>63,64%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 55.977,29** **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** **0,27%**

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\$ 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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	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  
 Maior consumo devido a topografia da rota e tipo de de via.

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 46.961,25	39,62%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro/Van - convenção coletiva	220,00	0,00h + 50,00%	1.010,00	247,26	R\$ 4.634,34	R\$ 46.961,25
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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\$ 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).

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

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

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

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 37.851,26</b>	<b>31,93%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 28.247,02</b>	<b>23,83%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>		
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>	
R\$ 6,9400	2,85	58,00	4,00	0,00	R\$ 2.824,70	R\$ 28.247,02	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 28.247,02		R\$ 0,00				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 28.247,02	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 9.604,24</b>	<b>8,10 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 7.185,00	6,06 %
<b>Pneus</b>			R\$ 2.419,24	2,04 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.600,00	R\$ 0,84	R\$ 9.604,24

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 339,56	R\$ 0,01	R\$ 98,47
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 18.962,11	R\$ 0,04	R\$ 488,80
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 634,50
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 537,85
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 176,25
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 246,75
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 7.185,00		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	38.462,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		38.462,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,21
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 2.419,24

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 09 – V5 - Belo Monte/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>		<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 17.583,63</b>	<b>14,84%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>		
R\$ 146.530,23	12,00%	R\$ 17.583,63		
<b>ITENS REMUNERADOS</b>				
<b>CUSTOS FIXOS</b>				
<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>		
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56		
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>		
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42		
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>		
R\$ 46.961,25	R\$ 3.248,22			
<b>CUSTOS VARIÁVEIS</b>				
<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>	
R\$ 0,00	R\$ 28.247,02	R\$ 0,00	R\$ 9.604,24	

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>49.177,72</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	161,77
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	245,89
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	4.917,77
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	4.917,77
Percurso Dia (KM)	22,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>11,18</b>
Percurso Anual (KM)	4.400,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	172,11	143,35	0,29%
VISTORIAS	615,90	512,97	1,04%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	2,90%
RECURSOS HUMANOS	22.091,73	18.399,69	37,41%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	1.755,00	1.461,70	2,97%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	5,86%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>29.808,78</b>	<b>24.827,04</b>	<b>50,47%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	9.165,82	7.634,00	15,52%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	3.801,91	3.166,52	6,44%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>12.967,73</b>	<b>10.800,52</b>	<b>21,96%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>42.776,51</b>	<b>35.627,56</b>	<b>72,43%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		88.329,24	179,61%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>12.726,37</b>	<b>10.599,50</b>	<b>21,55%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		46.227,06	94,00%
Tributo: Simples		2.950,66	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>2.950,66</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>49.177,72</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

**VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 10 – Pitingal/Cidade**

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 49.177,72</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>4.400,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 11,18</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	8	0	0	8
TARDE	0	0	0	0
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - 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	03:50	04:30
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
<b>TOTAL</b>			00:30			00:10				04:30

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>45,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>40,91%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 24.827,04** **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\$ 143,35** **0,29%**

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** **1,04%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	2,90%
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\$ 18.399,69	37,41%
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\$ 1.815,76	R\$ 18.399,69
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	0,00	270,76	475,66	40,91 %	

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

DESPESAS ADMINISTRATIVAS		TOTAL=	R\$ 1.461,70	2,97%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>5,86%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 10.800,52</b>	<b>21,96%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 7.634,00</b>	<b>15,52%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	0,00	4,00	22,00	R\$ 763,40	R\$ 7.634,00
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 0,00		R\$ 7.634,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 7.634,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 3.166,52</b>	<b>6,44 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 2.725,34	5,54 %
<b>Pneus</b>			R\$ 441,18	0,90 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.400,00	R\$ 0,73	R\$ 3.166,52

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 704,24
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 641,79
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 155,46
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 234,42
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 161,55
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 185,41
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 240,67
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 204,01
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 66,85
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 93,59
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 2.725,34		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	80.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		80.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,10
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 441,18

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 10.599,50</b>	<b>21,55%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 88.329,24	12,00%	R\$ 10.599,50	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 10 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 143,35
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 512,97	R\$ 1.425,42
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>
R\$ 18.399,69	R\$ 1.461,70	

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 7.634,00	R\$ 0,00	R\$ 3.166,52

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>202.229,70</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	665,23
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	1.011,15
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	20.222,97
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	20.222,97
Percurso Dia (KM)	105,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>9,63</b>
Percurso Anual (KM)	21.000,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,16%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,56%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.313,44	1.926,81	0,95%
RECURSOS HUMANOS	88.881,37	74.027,22	36,61%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,61%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	4.064,59	3.385,30	1,67%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>100.910,54</b>	<b>84.046,04</b>	<b>41,56%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	69.993,55	58.296,00	28,83%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	24.195,32	20.151,72	9,96%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>94.188,87</b>	<b>78.447,72</b>	<b>38,79%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>195.099,42</b>	<b>162.493,76</b>	<b>80,35%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		225.595,95	111,55%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>32.503,65</b>	<b>27.071,53</b>	<b>13,39%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		189.565,29	93,74%
Tributo: Simples		12.664,41	6,26%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>12.664,41</b>	<b>6,26%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>202.229,70</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 202.229,70</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>21.000,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 9,63</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	6	0	0	6
TARDE	33	0	0	33
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>39</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>39</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - 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	TOTAL
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
<b>TOTAL</b>			01:55			02:35				12:25

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 84.046,04** **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** **0,16%**

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** **0,56%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.926,81	0,95%
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	36,61%
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	1,61%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 3.385,30</b>	<b>1,67%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Ônibus 2006		R\$ 3.385,30	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 78.447,72</b>	<b>38,79%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Ônibus 2006</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 58.296,00</b>	<b>28,83%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>		
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>	
R\$ 6,9400	2,50	105,00	3,00	0,00	R\$ 5.829,60	R\$ 58.296,00	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 58.296,00		R\$ 0,00				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 58.296,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Ônibus 2006</b>			<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 20.151,72</b>	<b>9,96 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>				R\$ 13.007,34	6,43 %
<b>Pneus</b>				R\$ 7.144,38	3,53 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>				R\$ 0,00	0 %

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 21.000,00	R\$ 0,97	R\$ 20.151,73

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 12.484,18	R\$ 0,16
				R\$ 3.361,13
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 11.377,27	R\$ 0,15
				R\$ 3.063,11
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 3.179,85	R\$ 0,04
				R\$ 741,97
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 8.311,14	R\$ 0,05
				R\$ 1.118,81
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 4.405,89	R\$ 0,04
				R\$ 771,03
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 18.962,11	R\$ 0,04
				R\$ 884,90
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 4.266,48	R\$ 0,05
				R\$ 1.148,67
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - 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
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 13.007,35		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 22.5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	50.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 2.835,07	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 17.010,42	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,34
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 7.144,38

Sem observações

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 27.071,52	13,39%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 225.595,95	12,00%	R\$ 27.071,52	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 11 – V5 - Campo de SHO/Campo de SHO - Ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 58.296,00	R\$ 0,00	R\$ 20.151,72

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>189.391,82</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	623,00
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	946,96
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	18.939,18
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	18.939,18
Percurso Dia (KM)	119,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>7,96</b>
Percurso Anual (KM)	23.800,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
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	1,02%
RECURSOS HUMANOS	63.955,04	53.266,66	28,13%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,72%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	4.064,59	3.385,30	1,79%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>75.984,21</b>	<b>63.285,48</b>	<b>33,43%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	79.326,03	66.068,80	34,88%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	27.421,35	22.838,60	12,06%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>106.747,37</b>	<b>88.907,40</b>	<b>46,94%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>182.731,58</b>	<b>152.192,88</b>	<b>80,37%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - 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	215.295,07	113,68%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>31.019,50</b>	<b>25.835,42</b>	<b>13,64%</b>

**IV - TRIBUTAÇÃO**

Preço antes do tributo	178.028,30	94,00%
Tributo: Simples	11.363,51	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>	<b>11.363,51</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>189.391,82</b>	<b>100%</b>

Sem observações

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

<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 189.391,82</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>23.800,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 7,96</b>
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

Veículo idade máxima licitação: 20 anos

**USUÁRIOS TRANSPORTADOS**

<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	2	0	0	2
TARDE	31	0	0	31
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - 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 Micro-ônibus/Van								
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
<b>TOTAL</b>			01:20			02:15				12:45

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 63.285,48** **33,00%****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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.926,81	1,02%
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\$ 53.266,66	28,13%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus/Van	220,00	35,00h + 50,00%	1.010,00	289,71	R\$ 5.256,58	R\$ 53.266,66
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.448,10	584,21	270,76	589,17	100,00 %	

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

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	1,72%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 3.385,30</b>	<b>1,79%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Ônibus 2006		R\$ 3.385,30	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 88.907,40</b>	<b>46,94%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Ônibus 2006</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 66.068,80</b>	<b>34,88%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>		
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>	
R\$ 6,9400	2,50	119,00	3,00	0,00	R\$ 6.606,88	R\$ 66.068,80	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 66.068,80		R\$ 0,00				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 66.068,80	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 22.838,60</b>	<b>12,06 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 14.741,64	7,78 %
<b>Pneus</b>			R\$ 8.096,96	4,28 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 23.800,00	R\$ 0,97	R\$ 22.838,60

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

Relatório de custos emitido pelo FICATES/IEM

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 12.484,18	R\$ 0,16
				R\$ 3.809,28
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 11.377,27	R\$ 0,15
				R\$ 3.471,53
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 3.179,85	R\$ 0,04
				R\$ 840,89
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 8.311,14	R\$ 0,05
				R\$ 1.267,98
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 4.405,89	R\$ 0,04
				R\$ 873,83
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 18.962,11	R\$ 0,04
				R\$ 1.002,88
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
			R\$ 4.266,48	R\$ 0,05
				R\$ 1.301,82
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - 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
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 14.741,64		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	Pneu Aro 22,5	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	50.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 2.835,07	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 17.010,42	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,34
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 8.096,96

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

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 25.835,41	13,64%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 215.295,07	12,00%	R\$ 25.835,41	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 12 – V5 - Murta/Murta - ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIAÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>
R\$ 66.487,50	R\$ 0,00	R\$ 318,56
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.926,81
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>
R\$ 53.266,66	R\$ 3.248,22	

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 66.068,80	R\$ 0,00	R\$ 22.838,60

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>73.370,70</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	241,35
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	366,85
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	7.337,07
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	7.337,07
Percurso Dia (KM)	40,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>9,17</b>
Percurso Anual (KM)	8.000,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	229,49	191,14	0,26%
VISTORIAS	821,20	683,96	0,93%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,94%
RECURSOS HUMANOS	29.457,47	24.534,44	33,44%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.340,00	1.948,93	2,66%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,93%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>38.022,19</b>	<b>31.667,80</b>	<b>43,16%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	21.643,02	18.025,97	24,57%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	7.490,42	6.238,60	8,50%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>29.133,45</b>	<b>24.264,57</b>	<b>33,07%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>67.155,64</b>	<b>55.932,37</b>	<b>76,23%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		108.634,06	148,06%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>15.651,88</b>	<b>13.036,09</b>	<b>17,77%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		68.968,46	94,00%
Tributo: Simples		4.402,24	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>4.402,24</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>73.370,70</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 73.370,70</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>8.000,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 9,17</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	25	0	0	25
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>25</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- 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
<b>TOTAL</b>			00:50			01:00				06:00

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>60,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>54,55%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 31.667,80** **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\$ 191,14** **0,26%**

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** **0,93%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,94%
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	33,44%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,66%
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).

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

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

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>3,93%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006	R\$ 2.883,91		

**II - CUSTOS VARIÁVEIS** **TOTAL =** **R\$ 24.264,57** **33,07%**

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 18.025,97</b>	<b>24,57%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>		
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>	
R\$ 6,9400	3,08	40,00	4,00	0,00	R\$ 1.802,60	R\$ 18.025,97	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 18.025,97		R\$ 0,00				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 18.025,97	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 6.238,60</b>	<b>8,50 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 4.955,17	6,75 %
<b>Pneus</b>			R\$ 1.283,43	1,75 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.000,00	R\$ 0,79	R\$ 6.238,60

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
Filtros	1	1	40.000,00	R\$ 339,56
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 339,56	R\$ 0,01	R\$ 67,91
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
		R\$ 18.962,11	R\$ 0,04	R\$ 337,10
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 437,59
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA DE TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 3.616,55
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 370,93
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 121,55
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 170,17
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 4.955,17		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17.5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 1.283,43

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 13 – V5 b- Cavocado/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 13.036,09</b>	<b>17,77%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 108.634,06	12,00%	R\$ 13.036,09	

**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 18.025,97	R\$ 0,00	R\$ 6.238,60

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>197.093,37</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	648,33
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	985,47
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	19.709,34
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	19.709,34
Percurso Dia (KM)	117,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>8,42</b>
Percurso Anual (KM)	23.400,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,16%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,58%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	0,72%
RECURSOS HUMANOS	100.149,24	83.411,97	42,32%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	1,65%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	1,46%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>110.974,42</b>	<b>92.428,01</b>	<b>46,89%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	58.820,34	48.990,09	24,86%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	21.739,15	18.106,03	9,19%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>80.559,49</b>	<b>67.096,12</b>	<b>34,05%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>191.533,91</b>	<b>159.524,13</b>	<b>80,94%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - 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	212.225,81	107,68%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>30.577,27</b>	<b>25.467,10</b>	<b>12,92%</b>

**IV - TRIBUTAÇÃO**

Preço antes do tributo	184.991,23	93,86%
Tributo: Simples	12.102,13	6,14%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>	<b>12.102,13</b>	<b>6,14%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>197.093,37</b>	<b>100%</b>

Sem observações

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

<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 197.093,37</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>23.400,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 8,42</b>
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

Veículo idade máxima licitação: 20 anos

**USUÁRIOS TRANSPORTADOS**

<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	11	0	0	11
TARDE	15	0	0	15
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>26</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - 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
<b>TOTAL</b>			03:30			02:30				18:45

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 92.428,01** **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** **0,16%**

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** **0,58%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	0,72%
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	42,32%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	1,65%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>1,46%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 67.096,12</b>	<b>34,04%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 48.990,09</b>	<b>24,86%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>		
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>	
R\$ 6,9400	3,30	114,00	4,00	3,00	R\$ 4.899,01	R\$ 48.990,09	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 47.949,09		R\$ 1.041,00				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 1.041,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 47.949,09	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 18.106,03</b>	<b>9,18 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 14.351,99	7,28 %
<b>Pneus</b>			R\$ 3.754,04	1,90 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 23.400,00	R\$ 0,78	R\$ 18.106,03

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREAGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 3.745,25
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 3.413,18
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 826,76
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 1.246,67
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 859,15
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 986,03
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 1.279,94
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 1.084,96
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 355,54
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 497,75
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 14.351,99		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,62

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 3.754,04

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

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)		TOTAL=	R\$ 25.467,10	12,92%
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>		
R\$ 212.225,81	12,00%	R\$ 25.467,10		

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 14 – V5 - Engenho Velho/Pitingal - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 48.990,09	R\$ 0,00	R\$ 18.106,03

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>144.827,99</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	476,41
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	724,14
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	14.482,80
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	14.482,80
Percurso Dia (KM)	91,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>7,96</b>
Percurso Anual (KM)	18.200,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,22%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,79%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	0,98%
RECURSOS HUMANOS	62.058,97	51.687,47	35,69%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,24%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	1,99%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>72.884,15</b>	<b>60.703,51</b>	<b>41,91%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	49.237,89	41.009,09	28,32%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	17.040,75	14.192,84	9,80%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>66.278,63</b>	<b>55.201,93</b>	<b>38,12%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>139.162,78</b>	<b>115.905,44</b>	<b>80,03%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		168.607,12	116,42%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>24.292,74</b>	<b>20.232,86</b>	<b>13,97%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		136.138,30	94,00%
Tributo: Simples		8.689,68	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>8.689,68</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>144.827,99</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 144.827,99</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>18.200,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 7,96</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	5	0	0	5
TARDE	15	0	0	15
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - 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 Micro-ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	06:10	07:10	01:00	12:00	12:30	00:30	01:00	00:30	04:50	06:20
Tarde	12:30	13:00	00:30	17:00	18:35	01:35	00:30	01:35	04:00	06:05
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>TOTAL</b>			01:30			02:05				12:25

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 60.703,51** **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\$ 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** **0,79%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	0,98%
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\$ 51.687,47	35,69%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista Micro-ônibus	220,00	28,33h + 50,00%	1.010,00	279,08	R\$ 5.100,74	R\$ 51.687,47
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	2.448,10	472,93	270,76	567,55	100,00 %	

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

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL=	R\$ 3.248,22	2,24%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>1,99%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 55.201,93</b>	<b>38,12%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 41.009,09</b>	<b>28,32%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	91,00	4,00	0,00	R\$ 4.100,91	R\$ 41.009,09
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 41.009,09		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 41.009,09	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 14.192,84</b>	<b>9,80 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 11.273,03	7,78 %
<b>Pneus</b>			R\$ 2.919,81	2,02 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.200,00	R\$ 0,79	R\$ 14.192,84

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.912,98
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.654,70
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 643,04
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 969,63
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 668,23
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 766,91
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 995,51
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 843,86
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 276,53
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 387,14
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 11.273,03		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 2.919,81

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

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)		TOTAL=	R\$ 20.232,86	13,97%
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>		
R\$ 168.607,12	12,00%	R\$ 20.232,86		

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 15 – V5 - Serra Velha/Campo de SHO - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIAÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>
R\$ 51.687,47	R\$ 3.248,22	

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 41.009,09	R\$ 0,00	R\$ 14.192,84

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>80.307,99</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	264,17
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	401,54
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	8.030,80
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	8.030,80
Percurso Dia (KM)	40,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>10,04</b>
Percurso Anual (KM)	8.000,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	267,73	222,99	0,28%
VISTORIAS	958,06	797,95	0,99%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,77%
RECURSOS HUMANOS	35.883,03	29.886,14	37,21%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.730,00	2.273,75	2,83%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,59%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>45.012,86</b>	<b>37.490,16</b>	<b>46,67%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	21.643,02	18.025,97	22,45%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	7.490,42	6.238,60	7,77%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>29.133,45</b>	<b>24.264,57</b>	<b>30,22%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>74.146,30</b>	<b>61.754,73</b>	<b>76,89%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		114.456,42	142,52%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>16.490,76</b>	<b>13.734,77</b>	<b>17,10%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		75.489,50	94,00%
Tributo: Simples		4.818,48	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>4.818,48</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>80.307,99</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

**VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 01 – Caçador/Murta**

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 80.307,99</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>8.000,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 10,04</b>
Ano veículo exigido na licitação: 2006					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	6	0	0	6
<b>TOTAL</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - 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
<b>TOTAL</b>			01:00			02:00				07:00

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>70,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>63,64%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 37.490,16** **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\$ 222,99** **0,28%**

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** **0,99%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,77%
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	37,21%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,83%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>3,59%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 24.264,57</b>	<b>30,22%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 18.025,97</b>	<b>22,45%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	40,00	4,00	0,00	R\$ 1.802,60	R\$ 18.025,97
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 18.025,97		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 18.025,97	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 6.238,60</b>	<b>7,77 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 4.955,17	6,17 %
<b>Pneus</b>			R\$ 1.283,43	1,60 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.000,00	R\$ 0,79	R\$ 6.238,60

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.280,43
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.166,90
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 282,65
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 426,21
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 293,73
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 337,10
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 437,59
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 370,93
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 121,55
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 170,17
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 4.955,17		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 1.283,43

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 13.734,77</b>	<b>17,10%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 114.456,42	12,00%	R\$ 13.734,77	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 16 – V5b - Cavocado-Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

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

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 18.025,97	R\$ 0,00	R\$ 6.238,60

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>81.508,16</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	268,12
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	407,54
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	8.150,82
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	8.150,82
Percurso Dia (KM)	62,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>6,57</b>
Percurso Anual (KM)	12.400,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	172,11	143,35	0,18%
VISTORIAS	615,90	512,97	0,63%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,75%
RECURSOS HUMANOS	22.481,80	18.724,57	22,97%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	1.755,00	1.461,70	1,79%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,54%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>30.198,85</b>	<b>25.151,92</b>	<b>30,86%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	33.546,69	27.940,26	34,28%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	11.610,17	9.669,84	11,86%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>45.156,86</b>	<b>37.610,10</b>	<b>46,14%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>75.355,71</b>	<b>62.762,02</b>	<b>77,00%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		115.463,70	141,66%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>16.635,88</b>	<b>13.855,64</b>	<b>17,00%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		76.617,66	94,00%
Tributo: Simples		4.890,49	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>4.890,49</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>81.508,16</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

**VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 17 – Murta/Cidade**

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 81.508,16</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>12.400,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 6,57</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	18	0	0	18
<b>TOTAL</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>18</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - 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	TOTAL
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
<b>TOTAL</b>			00:30			00:30				04:30

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>45,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>40,91%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 25.151,92** **31,00%****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** **0,18%**

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** **0,63%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,75%
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	22,97%
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	1,79%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>3,54%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 37.610,10</b>	<b>46,14%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 27.940,26</b>	<b>34,28%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	62,00	4,00	0,00	R\$ 2.794,03	R\$ 27.940,26
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 27.940,26		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 27.940,26	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 9.669,84</b>	<b>11,86 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 7.680,52	9,42 %
<b>Pneus</b>			R\$ 1.989,32	2,44 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.400,00	R\$ 0,79	R\$ 9.669,84

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.984,66
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.808,69
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 438,11
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 660,63
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 455,28
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 522,51
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 678,26
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 574,94
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 188,41
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 263,77
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 7.680,52		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 1.989,32

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 13.855,64</b>	<b>17,00%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 115.463,70	12,00%	R\$ 13.855,64	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 17 – V5 - Murta/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 143,35	
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 512,97	R\$ 1.425,42	
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>	
R\$ 18.724,57	R\$ 1.461,70		

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 27.940,26	R\$ 0,00	R\$ 9.669,84

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>90.152,33</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	296,55
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	450,76
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	9.015,23
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	9.015,23
Percurso Dia (KM)	44,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>10,24</b>
Percurso Anual (KM)	8.800,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	235,88	196,46	0,22%
VISTORIAS	844,05	702,99	0,78%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	1,58%
RECURSOS HUMANOS	43.360,50	36.113,95	40,06%
DESPEAS ADMINISTRATIVAS	2.405,13	2.003,18	2,22%
DESPEAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	3,20%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>52.019,60</b>	<b>43.325,91</b>	<b>48,06%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	23.807,33	19.828,57	21,99%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	8.239,48	6.862,47	7,61%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>32.046,81</b>	<b>26.691,04</b>	<b>29,60%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>84.066,40</b>	<b>70.016,95</b>	<b>77,66%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		122.718,63	136,12%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>17.681,18</b>	<b>14.726,24</b>	<b>16,33%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		84.743,19	94,00%
Tributo: Simples		5.409,14	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>5.409,14</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>90.152,33</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

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

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 90.152,33</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>8.800,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 10,24</b>
Veículo idade máxima licitação: 20 anos					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	29	0	0	29
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>29</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - 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	
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
<b>TOTAL</b>			01:00			01:00				06:10

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>61,67%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>56,06%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 43.325,91** **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\$ 196,46** **0,22%**

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** **0,78%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	1,58%
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\$ 36.113,95	40,06%
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\$ 3.563,88	R\$ 36.113,95
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,22%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>3,20%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 26.691,04</b>	<b>29,61%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 19.828,57</b>	<b>21,99%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	44,00	4,00	0,00	R\$ 1.982,86	R\$ 19.828,57
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 19.828,57		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 19.828,57	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 6.862,47</b>	<b>7,62 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 5.450,69	6,05 %
<b>Pneus</b>			R\$ 1.411,78	1,57 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.800,00	R\$ 0,79	R\$ 6.862,47

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 1.408,47
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 1.283,59
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 310,92
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 468,83
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 323,10
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 370,81
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 481,35
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 408,02
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 133,71
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 187,19
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 5.450,69		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 1.411,78

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 14.726,24</b>	<b>16,33%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 122.718,63	12,00%	R\$ 14.726,24	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 18 – V5b - Costa do Rio/Murta - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 196,46
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 702,99	R\$ 1.425,42
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>
R\$ 36.113,95	R\$ 2.003,18	

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 19.828,57	R\$ 0,00	R\$ 6.862,47

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>146.743,94</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	482,71
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	733,72
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	14.674,39
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	14.674,39
Percurso Dia (KM)	93,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>7,89</b>
Percurso Anual (KM)	18.600,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,22%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,78%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	0,97%
RECURSOS HUMANOS	62.533,00	52.082,28	35,49%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,21%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	1,97%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>73.358,18</b>	<b>61.098,32</b>	<b>41,64%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	50.320,04	41.910,39	28,56%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	17.415,27	14.504,77	9,88%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>67.735,31</b>	<b>56.415,16</b>	<b>38,44%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>141.093,49</b>	<b>117.513,48</b>	<b>80,08%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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	170.215,16	115,99%	
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%		
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>24.524,42</b>	<b>20.425,82</b>	<b>13,92%</b>

**IV - TRIBUTAÇÃO**

Preço antes do tributo	137.939,30	94,00%
Tributo: Simples	8.804,64	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>	<b>8.804,64</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>	<b>146.743,94</b>	<b>100%</b>

Sem observações

**VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 19 – Campo de SHO/Cidade e Campo de SHO/Campo de Sho****RESUMO**

<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 146.743,94</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>18.600,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 7,89</b>
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

Veículo idade máxima licitação: 20 anos

**USUÁRIOS TRANSPORTADOS**

<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	11	0	0	11
TARDE	19	0	0	19
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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	TOTAL
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
<b>TOTAL</b>			01:55			02:30				12:30

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>100,00%</b>
--	----------------	--	----------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 61.098,32** **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\$ 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** **0,78%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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** **0,97%**

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** **35,49%**

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** **2,21%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>1,97%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 56.415,16</b>	<b>38,44%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 41.910,39</b>	<b>28,56%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	93,00	4,00	0,00	R\$ 4.191,04	R\$ 41.910,39
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 41.910,39		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 41.910,39	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 14.504,77</b>	<b>9,88 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 11.520,79	7,85 %
<b>Pneus</b>			R\$ 2.983,98	2,03 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.600,00	R\$ 0,79	R\$ 14.504,77

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 2.977,00
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 2.713,04
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 657,17
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 990,94
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 682,91
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 783,77
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 1.017,39
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 862,41
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 282,61
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 395,65
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 11.520,79		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 2.983,98

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 20.425,82</b>	<b>13,92%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 170.215,16	12,00%	R\$ 20.425,82	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 19 – V5 - 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**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>
R\$ 52.082,28	R\$ 3.248,22	

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 41.910,39	R\$ 0,00	R\$ 14.504,77

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>152.920,68</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	503,03
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	764,60
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	15.292,07
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	15.292,07
Percurso Dia (KM)	120,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>6,37</b>
Percurso Anual (KM)	24.000,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	382,48	318,56	0,21%
VISTORIAS	1.368,67	1.139,93	0,75%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	0,93%
RECURSOS HUMANOS	49.092,16	40.887,72	26,74%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.900,00	3.248,22	2,12%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	1,89%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>59.917,34</b>	<b>49.903,76</b>	<b>32,64%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	64.929,08	54.077,92	35,36%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	22.471,32	18.715,84	12,24%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>87.400,40</b>	<b>72.793,76</b>	<b>47,60%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>147.317,75</b>	<b>122.697,52</b>	<b>80,24%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		175.399,20	114,70%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>25.271,34</b>	<b>21.047,91</b>	<b>13,76%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		143.745,43	94,00%
Tributo: Simples		9.175,24	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>9.175,24</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>152.920,68</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

**VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 20 – Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade**

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 152.920,68</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>24.000,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 6,37</b>

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	9	0	0	9
TARDE	25	0	0	25
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - 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	
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
<b>TOTAL</b>			01:50			02:00				10:00

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>100,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>90,91%</b>
--	----------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 49.903,76** **33,00%****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** **0,21%**

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** **0,75%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	0,93%
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	26,74%
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	2,12%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - Cidade/Taipinha/Cerro da Figueira/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>1,89%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 72.793,76</b>	<b>47,60%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 54.077,92</b>	<b>35,36%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	120,00	4,00	0,00	R\$ 5.407,79	R\$ 54.077,92
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 54.077,92		R\$ 0,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 54.077,92	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 18.715,84</b>	<b>12,24 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 14.865,54	9,72 %
<b>Pneus</b>			R\$ 3.850,30	2,52 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 24.000,00	R\$ 0,79	R\$ 18.715,84

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 3.841,29
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 3.500,70
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 847,96
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 1.278,64
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 881,18
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 1.011,31
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 1.312,76
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 1.112,78
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 364,66
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 510,52
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 14.865,54		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,16
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 3.850,30

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 21.047,91</b>	<b>13,76%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 175.399,20	12,00%	R\$ 21.047,91	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 20 – V5 - 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**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 318,56
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>
R\$ 0,00	R\$ 1.139,93	R\$ 1.425,42
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>
R\$ 40.887,72	R\$ 3.248,22	

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 54.077,92	R\$ 0,00	R\$ 18.715,84

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 1 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>49.564,83</b>
Nº Dias PPC *	304	Valor Dia PPC (R\$)	163,04
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	247,82
Nº Meses com Transporte	10	Valor Mensal (R\$)	4.956,48
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	4.956,48
Percurso Dia (KM)	22,00	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>11,26</b>
Percurso Anual (KM)	4.400,00		

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

<b>I - CUSTOS FIXOS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>PPC (R\$)</b>	<b>%</b>
DEPRECIÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	172,11	143,35	0,29%
VISTORIAS	615,90	512,97	1,03%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	1.711,44	1.425,42	2,88%
RECURSOS HUMANOS	22.481,80	18.724,57	37,78%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	1.755,00	1.461,70	2,95%
DESPESAS FINANCEIRAS	0,00	0,00	0,00%
VEÍCULO RESERVA	3.462,59	2.883,91	5,82%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>30.198,85</b>	<b>25.151,92</b>	<b>50,75%</b>
<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	9.165,82	7.634,00	15,40%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	3.801,91	3.166,52	6,39%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>12.967,73</b>	<b>10.800,52</b>	<b>21,79%</b>
<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>43.166,58</b>	<b>35.952,44</b>	<b>72,54%</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 2 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>III - REMUNERAÇÃO</b>			
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		88.654,12	178,86%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>12.773,19</b>	<b>10.638,49</b>	<b>21,46%</b>
<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		46.590,93	94,00%
Tributo: Simples		2.973,89	6,00%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>2.973,89</b>	<b>6,00%</b>
<b>TOTAL</b>		<b>49.564,83</b>	<b>100%</b>
Sem observações			

**VALORES APURADOS NA ROTA: Trajeto 21 – Pitingal/Cidade**

<b>RESUMO</b>					
<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 49.564,83</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>4.400,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 11,26</b>
PESQUISA FIPE					

<b>USUÁRIOS TRANSPORTADOS</b>				
<b>Turno</b>	<b>Alunos</b>	<b>Professores</b>	<b>Outros</b>	<b>Total</b>
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	0	0	0	0
NOITE	16	0	0	16
<b>TOTAL</b>	<b>16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 3 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - 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
<b>TOTAL</b>			00:30			00:30				04:30

**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>45,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>40,91%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 25.151,92** **51,00%****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** **0,29%**

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** **1,03%**

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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 4 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - 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%
<b>AR CONDICIONADO</b>	<b>CADEIRINHAS</b>	<b>VÍDEO MONITORAMENTO</b>		
R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00	
<b>SISTEMAS EMBARCADOS</b>				
R\$ 0,00				
	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL AJUS. TUV</b>		
	R\$ 0,00	R\$ 0,00		
Observações:	Sem observações			

SEGURO DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006		TOTAL =	R\$ 1.425,42	2,88%
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	37,78%
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
	<b>SALÁRIO</b>	<b>VALOR H.E.</b>	<b>OBRIG.</b>	<b>PROVISÕES</b>	<b>TAXA DE USO</b>	
	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	2,95%
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: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 5 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 2.883,91</b>	<b>5,82%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Micro-ônibus 2006		R\$ 2.883,91	

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 10.800,52</b>	<b>21,79%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 7.634,00</b>	<b>15,40%</b>
<b>Combustível: DSL</b>	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>		<b>TOTAL (R\$)</b>	
<b>R\$/Litro</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>KM/Litro</b>	<b>KM/Dia</b>	<b>Mensal</b>	<b>Total</b>
R\$ 6,9400	3,08	0,00	4,00	22,00	R\$ 763,40	R\$ 7.634,00
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 0,00		R\$ 7.634,00			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro-ônibus 2006</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 0,00</b>	<b>0,00%</b>
<b>CONS.PAV</b>	<b>TX. PAV.</b>	<b>T. PAV.</b>	<b>CONS. NAO PAV</b>	<b>TX NAO PAV.</b>	<b>T. NAO PAV.</b>	<b>TOTAL</b>
R\$ 7.634,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro-ônibus 2006</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 3.166,52</b>	<b>6,39 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 2.725,34	5,50 %
<b>Pneus</b>			R\$ 441,18	0,89 %
<b>Outros Custos KM Rodado</b>			R\$ 0,00	0 %

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

<b>MANUTENÇÃO DE ITENS</b>	<b>KM TOTAL</b>	<b>CUSTO R\$/KM TOTAL</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.400,00	R\$ 0,73	R\$ 3.166,52

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

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 6 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - 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
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EMBREGEM/TRANSMISSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 12.484,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 12.484,18		R\$ 0,16	R\$ 704,24
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SUSPENSÃO	1	1	78.000,00	R\$ 11.377,27
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 11.377,27		R\$ 0,15	R\$ 641,79
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO DIANTEIRO	1	1	90.000,00	R\$ 3.179,85
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.179,85		R\$ 0,04	R\$ 155,46
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
EIXO TRASEIRO	1	1	156.000,00	R\$ 8.311,14
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 8.311,14		R\$ 0,05	R\$ 234,42
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA FREIO	1	1	120.000,00	R\$ 4.405,89
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.405,89		R\$ 0,04	R\$ 161,55
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
MOTOR	1	1	450.000,00	R\$ 18.962,11
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 18.962,11		R\$ 0,04	R\$ 185,41
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
Sist. ALIMENTAÇÃO COMBUSTÍVEL	1	1	78.000,00	R\$ 4.266,48
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 4.266,48		R\$ 0,05	R\$ 240,67
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 7 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - 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
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 3.616,55		R\$ 0,05	R\$ 204,01
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
DIREÇÃO	1	1	78.000,00	R\$ 1.185,13
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.185,13		R\$ 0,02	R\$ 66,85
<b>DISCRIMINAÇÃO</b>	<b>QTD.</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	<b>VALOR UNITÁRIO</b>
SISTEMA ARREFECIMENTO	1	1	78.000,00	R\$ 1.659,18
	<b>TOTAL VIDA ÚTIL</b>		<b>CUSTO R\$/KM</b>	<b>TOTAL PERÍODO</b>
	R\$ 1.659,18		R\$ 0,02	R\$ 93,59
<b>TOTAL FINAL PERÍODO=</b>	R\$ 2.725,34		<b>TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=</b>	R\$ 0,63

**PNEUS**

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>	Pneu Aro 17,5	
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	80.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.336,91	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 8.021,46	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		80.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,10
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 441,18

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

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 10.638,49</b>	<b>21,46%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 88.654,12	12,00%	R\$ 10.638,49	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 29/04/2026

MUNICÍPIO: Passa Sete

Página 8 de 8

SIMULAÇÃO

Versão: 1.40.0.0

**ITINERÁRIO:** Trajeto 21 – V5 - Pitingal/Cidade - Micro-ônibus 2006**PERÍODO (PPC) \*:** 18/02/2026 - 18/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	
R\$ 55.585,60	R\$ 0,00	R\$ 143,35	
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 512,97	R\$ 1.425,42	
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>	
R\$ 18.724,57	R\$ 1.461,70		

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 0,00	R\$ 7.634,00	R\$ 0,00	R\$ 3.166,52

**DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO**

Sem descritivo