

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 1 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 01 - Gramado - Taquara Iacs - Sapiranga IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>184.924,85</b>
Nº Dias PPC *	319	Valor Dia PPC (R\$)	579,70
Nº Dias Letivos Ano	220	Valor Dia DLPC (R\$)	840,57
Nº Meses com Transporte	11	Valor Mensal (R\$)	16.811,35
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	16.811,35
Percurso Dia (KM)	159,70	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>5,26</b>
Percurso Anual (KM)	35.134,00		

\* 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	1.900,00	1.660,55	0,90%
VISTORIAS	600,00	524,38	0,28%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.000,01	1.747,95	0,95%
RECURSOS HUMANOS	67.207,59	58.737,59	31,76%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	3.500,00	3.058,90	1,65%
VEÍCULO RESERVA	4.500,00	3.932,88	2,13%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>79.707,59</b>	<b>69.662,25</b>	<b>37,67%</b>

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	14.297,93	12.496,00	6,76%
COMBUSTÍVEL	26.331,23	23.012,77	12,44%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	7.899,37	6.903,83	3,73%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	7.686,53	6.717,82	3,63%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>56.215,06</b>	<b>49.130,42</b>	<b>26,56%</b>

<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>135.922,65</b>	<b>118.792,67</b>	<b>64,23%</b>
---	-------------------	-------------------	---------------

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 2 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 01 - Gramado - Taquara lacs - Sapiranga IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**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. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item		314.859,78	170,26%
% PARA REMUNERAÇÃO		12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>43.231,54</b>	<b>37.783,18</b>	<b>20,43%</b>

<b>IV - TRIBUTAÇÃO</b>			
Preço antes do tributo		156.575,85	84,67%
Tributo: Lucro Presumido		ISSQN: 5.547,75 PIS: 1.202,01 COFINS: 5.547,75 IRPJ: 4.438,20 CSLL: 5.325,84 ICMS: 6.287,44	15,33%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>		<b>28.348,99</b>	<b>15,33%</b>

**VALORES APURADOS NA ROTA: Rota 1 - Gramado - Taquara lacs - Sapiranga IFSul****RESUMO**

<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 156.575,86</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>35.134,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 4,46</b>
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

**USUÁRIOS TRANSPORTADOS**

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	20	0	0	20
TARDE	0	0	0	0
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>20</b>

**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista de Van								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
<b>Manhã</b>	06:00	07:27	01:27	12:00	13:24	01:24	01:27	01:24	04:33	07:24
<b>Tarde</b>	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Noite</b>	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>TOTAL</b>			01:27			01:24				07:24

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 3 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 01 - Gramado - Taquara lacs - Sapiranga IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>74,00%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>67,27%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 69.662,25** **44,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2011	R\$ 200.000,00	0,00%	R\$ 0,00

**ENCARGOS DO VEÍCULO** TOTAL = **R\$ 1660,55** **1,06%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 1.500,00	R\$ 1660,55

**VISTORIAS DO VEÍCULO: Van 2011** TOTAL = **R\$ 524,38** **0,33%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 300,00	R\$ 444,00	R\$ 388,04

**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

**SEGURO DO VEÍCULO: Van 2011** TOTAL = **R\$ 1.747,95** **1,12%**

ANUAL		TOTAL
Descrição	Prêmio	
Seguro app	R\$ 2.000,00	R\$ 1.747,95

**RECURSOS HUMANOS** TOTAL = **R\$ 58.737,59** **37,51%**

NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista de Van	220,00	0,00h + 50,00%	0,00	1.391,75	R\$ 5.523,91	R\$ 58.737,59
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	3.166,65	0,00	350,23	615,28	67,27 %	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 4 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 01 - Gramado - Taquara Iacs - Saporanga IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 3.058,90</b>	<b>1,95%</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR POR ITEM NA ROTA</b>		
Despesas Administrativas			R\$ 3.058,90

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 3.932,88</b>	<b>2,51%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
Van 2011			R\$ 3.932,88

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 49.130,42</b>	<b>31,38%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

<b>PEDÁGIOS DA ROTA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 12.496,00</b>	<b>7,98%</b>
<b>VALOR TOTAL DIÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b>		
R\$ 56,80			R\$ 12.496,00

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Van 2011</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 23.012,77</b>	<b>14,70%</b>
<b>Combustível: D10</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>	
6,5500	8,00	0,00	10,00	159,70	R\$ 2.092,07	R\$ 23.012,77	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 0,00		R\$ 23.012,77				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Van 2011</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 6.903,83</b>	<b>4,41%</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\$ 23.012,77	30,00%	R\$ 6.903,83	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 0,00	R\$ 6.903,83

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): Van 2011</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 6.717,82</b>	<b>4,29 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 0,00	0 %
<b>Pneus</b>			R\$ 6.717,82	4,29 %
<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\$ 35.134,00	R\$ 0,22	R\$ 7.588,94

**PNEUS**

<b>RODAGEM</b>	<b>PNEU NOVO</b>	<b>RECAPAGEM</b>
----------------	------------------	------------------

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 5 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 01 - Gramado - Taquara Iacs - Sapiranga IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>TIPO DE PNEU</b>		
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 10.800,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>		0,00
<b>TOTAL KM</b>		50.000,00
<b>CUSTO</b>		R\$ 0,22
<b>TOTAL PERÍODO</b>		R\$ 7.588,94

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 37.783,18</b>	<b>24,13%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 314.859,78	12,00%	R\$ 37.783,18	

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

<b>VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO</b>	<b>DEPRECIAÇÃO</b>	<b>ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	
R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.660,55	
<b>OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO</b>	<b>VISTORIAS</b>	<b>SEGURO ADICIONAL</b>	
R\$ 0,00	R\$ 524,38	R\$ 1.747,95	
<b>RECURSOS HUMANOS</b>	<b>DESP. ADMIN</b>	<b>VEÍCULO RESERVA</b>	
R\$ 58.737,59	R\$ 3.058,90		

**CUSTOS VARIÁVEIS**

<b>PEDÁGIO</b>	<b>COMBUSTÍVEL</b>	<b>MANUTENÇÃO</b>	<b>MANUTENÇÃO P/ ITEM</b>
R\$ 12.496,00	R\$ 23.012,77	R\$ 6.903,83	R\$ 6.717,82

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 1 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 02 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / Rolante IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>235.646,60</b>
Nº Dias PPC *	319	Valor Dia PPC (R\$)	738,70
Nº Dias Letivos Ano	230	Valor Dia DLPC (R\$)	1.024,55
Nº Meses com Transporte	11	Valor Mensal (R\$)	21.422,42
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	20.491,01
Percurso Dia (KM)	132,90	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>7,71</b>
Percurso Anual (KM)	30.567,00		

\* 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	1.771,92	1.548,61	0,66%
VISTORIAS	442,98	387,15	0,16%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.500,00	2.184,93	0,93%
RECURSOS HUMANOS	45.200,50	39.504,00	16,76%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.584,05	2.258,39	0,96%
VEÍCULO RESERVA	5.499,99	4.806,84	2,04%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>57.999,44</b>	<b>50.689,92</b>	<b>21,51%</b>

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	14.947,84	13.064,00	5,54%
COMBUSTÍVEL	76.361,60	66.737,95	28,32%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	22.908,48	20.021,38	8,50%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	7.686,53	6.717,82	2,85%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>121.904,45</b>	<b>106.541,15</b>	<b>45,21%</b>

<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>179.903,89</b>	<b>157.231,07</b>	<b>66,72%</b>
---	-------------------	-------------------	---------------

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 2 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 02 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / Rolante IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**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. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item	352.424,23	149,56%
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>48.389,29</b>	<b>42.290,91</b>
		<b>17,95%</b>

**IV - TRIBUTAÇÃO**

Preço antes do tributo	199.521,98	84,67%
Tributo: Lucro Presumido	ISSQN: 7.069,40 PIS: 1.531,70 COFINS: 7.069,40 IRPJ: 5.655,52 CSLL: 6.786,62 ICMS: 8.011,98	15,33%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>	<b>36.124,62</b>	<b>15,33%</b>

**VALORES APURADOS NA ROTA: Rota 2 - Gramado - Taquara CIMOL / IACS - Rolante IFSul****RESUMO**

<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 199.521,98</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>30.567,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 6,53</b>
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

**USUÁRIOS TRANSPORTADOS**

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	44	0	0	44
TARDE	0	0	0	0
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>

**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista de ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
<b>Manhã</b>	06:00	07:20	01:20	12:00	13:23	01:23	01:20	01:23	04:40	07:23
<b>Tarde</b>	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Noite</b>	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			01:23				07:23

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 3 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 02 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / Rolante IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>73,83%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>67,12%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = R\$ 50.689,92 25,00%**DEPRECIÇÃO** TOTAL = R\$ 0,00 0,00%

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2011	R\$ 200.000,00	0,00%	R\$ 0,00

**ENCARGOS DO VEÍCULO** TOTAL= R\$ 1548,61 0,78%

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1548,61

**VISTORIAS DO VEÍCULO: ônibus 2011 - 44 lugares** TOTAL = R\$ 387,15 0,19%

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 300,00	R\$ 442,98	R\$ 387,15

**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

**SEGURO DO VEÍCULO: ônibus 2011 - 44 lugares** TOTAL = R\$ 2.184,93 1,10%

ANUAL		TOTAL
Descrição	Prêmio	
Seguro app	R\$ 2.500,00	R\$ 2.184,93

**RECURSOS HUMANOS** TOTAL = R\$ 39.504,00 19,80%

NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista de ônibus	220,00	0,00h + 50,00%	0,00	1.391,75	R\$ 3.715,11	R\$ 39.504,00
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	3.166,65	0,00	350,23	615,28	67,12 %	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 4 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 02 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / Rolante IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 2.258,39</b>	<b>1,13%</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR POR ITEM NA ROTA</b>		
Despesas Administrativas			R\$ 2.258,39

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 4.806,84</b>	<b>2,41%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
ônibus 2011 - 44 lugares			R\$ 4.806,84

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 106.541,15</b>	<b>53,40%</b>
------------------------------	----------------	-----------------------	---------------

<b>PEDÁGIOS DA ROTA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 13.064,00</b>	<b>6,55%</b>
<b>VALOR TOTAL DIÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b>		
R\$ 56,80			R\$ 13.064,00

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: ônibus 2011 - 44 lugares</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 66.737,95</b>	<b>33,45%</b>
<b>Combustível: D10</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>
6,5500	2,50	0,00	3,00	132,90	R\$ 6.067,09	R\$ 66.737,95
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>			
	R\$ 0,00		R\$ 66.737,95			

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): ônibus 2011 - 44 lugares</b>				<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 20.021,38</b>	<b>10,03%</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\$ 66.737,95	30,00%	R\$ 20.021,38	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 0,00	R\$ 20.021,38

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): ônibus 2011 - 44 lugares</b>		<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 6.717,82</b>	<b>3,37 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>			R\$ 0,00	0 %
<b>Pneus</b>			R\$ 6.717,82	3,37 %
<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\$ 30.567,00	R\$ 0,22	R\$ 6.602,47

**PNEUS**

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 05/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 5 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 02 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / Rolante IFSul**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>		
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 10.800,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>	0,00
	<b>TOTAL KM</b>	50.000,00
	<b>CUSTO</b>	R\$ 0,22
	<b>TOTAL PERÍODO</b>	R\$ 6.602,47

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)	TOTAL=	R\$ 42.290,91	21,20%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL	
R\$ 352.424,23	12,00%	R\$ 42.290,91	

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

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO	
R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.548,61	
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL	
R\$ 0,00	R\$ 387,15	R\$ 2.184,93	
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA	
R\$ 39.504,00	R\$ 2.258,39		

**CUSTOS VARIÁVEIS**

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 13.064,00	R\$ 66.737,95	R\$ 20.021,38	R\$ 6.717,82

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 06/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 1 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 03 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / IACS**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		<b>Valor Total (R\$)</b>	<b>202.466,49</b>
Nº Dias PPC *	319	Valor Dia PPC (R\$)	634,69
Nº Dias Letivos Ano	210	Valor Dia DLPC (R\$)	964,13
Nº Meses com Transporte	11	Valor Mensal (R\$)	18.406,04
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	19.282,52
Percurso Dia (KM)	102,70	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>9,39</b>
Percurso Anual (KM)	21.567,00		

\* 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	1.840,08	1.608,18	0,79%
VISTORIAS	460,01	402,04	0,20%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.500,00	2.184,93	1,08%
RECURSOS HUMANOS	46.843,69	40.940,10	20,22%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.683,45	2.345,26	1,16%
VEÍCULO RESERVA	5.499,99	4.806,84	2,37%
<b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b>	<b>59.827,22</b>	<b>52.287,35</b>	<b>25,82%</b>

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL ANUAL (R\$)</b>	<b>DLPC (R\$)</b>	<b>%</b>
PEDÁGIO	13.648,03	11.928,00	5,89%
COMBUSTÍVEL	53.878,06	47.087,95	23,26%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	16.163,41	14.126,38	6,98%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	7.686,53	6.717,82	3,32%
<b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>91.376,03</b>	<b>79.860,15</b>	<b>39,45%</b>

<b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b>	<b>151.203,25</b>	<b>132.147,50</b>	<b>65,27%</b>
---	-------------------	-------------------	---------------

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 06/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 2 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 03 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / IACS**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**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. + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item	327.340,66	161,68%
% PARA REMUNERAÇÃO	12,00%	
<b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>	<b>44.945,20</b>	<b>39.280,87</b>
		<b>19,40%</b>

**IV - TRIBUTAÇÃO**

Preço antes do tributo	171.428,37	84,67%
Tributo: Lucro Presumido	ISSQN: 6.073,99 PIS: 1.316,03 COFINS: 6.073,99 IRPJ: 4.859,20 CSLL: 5.831,04 ICMS: 6.883,86	15,33%
<b>TOTAL TRIBUTO</b>	<b>31.038,11</b>	<b>15,33%</b>

**VALORES APURADOS NA ROTA: Rota 3 - Gramado - Taquara CIMOL / IACS - Sapiranga IFSul****RESUMO**

<b>Total Rota (R\$)</b>	<b>R\$ 171.428,38</b>	<b>KM Rota (KM)</b>	<b>21.567,00</b>	<b>Valor KM (R\$)</b>	<b>R\$ 7,95</b>
-------------------------	-----------------------	---------------------	------------------	-----------------------	-----------------

**USUÁRIOS TRANSPORTADOS**

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	44	0	0	44
NOITE	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>

**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano		Motorista de ônibus								
Ida			Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL	
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
<b>Manhã</b>	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>Tarde</b>	11:00	12:10	01:10	17:30	18:40	01:10	01:10	01:10	05:20	07:40
<b>Noite</b>	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
<b>TOTAL</b>			01:10			01:10				07:40

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 06/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 3 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 03 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / IACS**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO**

<b>Taxa de Utilização do Veículo - TUV</b>	<b>76,67%</b>	<b>Taxa de Utilização do RH - TURH</b>	<b>69,70%</b>
--	---------------	--	---------------

**I - CUSTOS FIXOS** TOTAL = **R\$ 52.287,35** **31,00%****DEPRECIÇÃO** TOTAL = **R\$ 0,00** **0,00%**

ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV
2011	R\$ 200.000,00	0,00%	R\$ 0,00

**ENCARGOS DO VEÍCULO** TOTAL = **R\$ 1608,18** **0,94%**

DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV
R\$ 0,00	R\$ 400,00	R\$ 2.000,00	R\$ 1608,18

**VISTORIAS DO VEÍCULO: ônibus 2011 - 44 LUG** TOTAL = **R\$ 402,04** **0,23%**

VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV
Vistoria CTB	2	R\$ 300,00	R\$ 460,02	R\$ 402,04

**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

**SEGURO DO VEÍCULO: ônibus 2011 - 44 LUG** TOTAL = **R\$ 2.184,93** **1,27%**

ANUAL		TOTAL
Descrição	Prêmio	
Seguro app	R\$ 2.500,00	R\$ 2.184,93

**RECURSOS HUMANOS** TOTAL = **R\$ 40.940,10** **23,88%**

NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista de ônibus	220,00	0,00h + 50,00%	0,00	1.391,75	R\$ 3.850,17	R\$ 40.940,10
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	3.166,65	0,00	350,23	615,28	69,70 %	

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 06/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 4 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 03 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / IACS**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

<b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 2.345,26</b>	<b>1,37%</b>
<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR POR ITEM NA ROTA</b>		
Despesas Administrativas			R\$ 2.345,26

<b>VEÍCULO RESERVA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 4.806,84</b>	<b>2,80%</b>
<b>NOME</b>	<b>VALOR NA ROTA</b>		
ônibus 2011 - 44 LUG			R\$ 4.806,84

<b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b>	<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 79.860,15</b>	<b>46,59%</b>
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

<b>PEDÁGIOS DA ROTA</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 11.928,00</b>	<b>6,96%</b>
<b>VALOR TOTAL DIÁRIO</b>	<b>VALOR TOTAL DO CONTRATO</b>		
R\$ 56,80			R\$ 11.928,00

<b>COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: ônibus 2011 - 44 LUG</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 47.087,95</b>	<b>27,47%</b>
<b>Combustível: D10</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>	
6,5500	2,50	0,00	3,00	102,70	R\$ 4.280,72	R\$ 47.087,95	
	<b>NÃO PAVIMENTADA</b>		<b>PAVIMENTADA</b>				
	R\$ 0,00		R\$ 47.087,95				

<b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): ônibus 2011 - 44 LUG</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 14.126,38</b>	<b>8,24%</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\$ 47.087,95	30,00%	R\$ 14.126,38	R\$ 0,00	40,00%	R\$ 0,00	R\$ 14.126,38	

<b>MANUTENÇÃO (POR ITEM): ônibus 2011 - 44 LUG</b>					<b>TOTAL =</b>	<b>R\$ 6.717,82</b>	<b>3,92 %</b>
<b>Consumo/Serviço</b>						R\$ 0,00	0 %
<b>Pneus</b>						R\$ 6.717,82	3,92 %
<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\$ 21.567,00	R\$ 0,22	R\$ 4.658,47

**PNEUS**

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 06/11/2025

MUNICÍPIO: Gramado

Página 5 de 5

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.33.0

**ITINERÁRIO:** 03 - INTERMUNICIPAL - Gramado - Taquara Cimol / IACS**PERÍODO (PPC) \*:** 10/02/2026 - 25/12/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
<b>TIPO DE PNEU</b>		
<b>QUANTIDADE</b>	6	0
<b>VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)</b>	50.000,00	0,00
<b>CUSTO UNITÁRIO (R\$)</b>	R\$ 1.800,00	R\$ 0,00
<b>TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)</b>	R\$ 10.800,00	R\$ 0,00
	<b>TOTAL PNEUS RECAPADOS</b>	0,00
	<b>TOTAL KM</b>	50.000,00
	<b>CUSTO</b>	R\$ 0,22
	<b>TOTAL PERÍODO</b>	R\$ 4.658,47

<b>III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)</b>	<b>TOTAL=</b>	<b>R\$ 39.280,87</b>	<b>22,91%</b>
<b>BASE DE CÁLCULO</b>	<b>TAXA</b>	<b>TOTAL</b>	
R\$ 327.340,66	12,00%	R\$ 39.280,87	

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

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 200.000,00	R\$ 0,00	R\$ 1.608,18
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 402,04	R\$ 2.184,93
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 40.940,10	R\$ 2.345,26	

**CUSTOS VARIÁVEIS**

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 11.928,00	R\$ 47.087,95	R\$ 14.126,38	R\$ 6.717,82