

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 30/06/2025

MUNICÍPIO: São Pedro do Sul

Página 1 de 6

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.29.0

ITINERÁRIO: LINHA 09- ÁGUA BOA - NOVO**PERÍODO (PPC) *:** 04/08/2025 - 03/08/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**RESULTADOS OBTIDOS**

		Valor Total (R\$)	102.597,72
Nº Dias PPC *	150	Valor Dia PPC (R\$)	683,98
Nº Dias Letivos Ano	200	Valor Dia DLPC (R\$)	512,99
Nº Meses com Transporte	5	Valor Mensal (R\$)	20.519,54
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	10.259,77
Percurso Dia (KM)	44,00	Valor KM (R\$)	11,66
Percurso Anual (KM)	8.800,00		

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

I - CUSTOS FIXOS	TOTAL ANUAL (R\$)	PPC (R\$)	%
DEPRECIAÇÃO	0,00	0,00	0,00%
ENCARGOS VEICULARES	109,28	44,91	0,04%
VISTORIAS	500,00	205,48	0,20%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	347,87	142,96	0,14%
SEGURO DO SERVIÇO	2.143,45	880,87	0,86%
RECURSOS HUMANOS	24.872,15	10.221,43	9,96%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	2.087,24	857,77	0,84%
VEÍCULO RESERVA	0,00	0,00	0,00%
TOTAL CUSTOS FIXOS	30.059,99	12.353,42	12,04%

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	49.386,28	20.295,73	19,78%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	55.436,15	22.781,98	22,21%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	104.822,43	43.077,71	41,99%

TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	134.882,42	55.431,13	54,03%
---	-------------------	------------------	---------------

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 30/06/2025

MUNICÍPIO: São Pedro do Sul

Página 2 de 6

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.29.0

ITINERÁRIO: LINHA 09- ÁGUA BOA - NOVO**PERÍODO (PPC) *:** 04/08/2025 - 03/08/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**III - REMUNERAÇÃO**

BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciação + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + combustível + manutenção + manutenção/item	271.055,70	264,19%
% PARA REMUNERAÇÃO	15,13%	

TOTAL REMUNERAÇÃO	99.792,75	41.010,72	39,97%
--------------------------	------------------	------------------	---------------

IV - TRIBUTAÇÃO

Preço antes do tributo	96.441,85	94,00%
Tributo: Simples	6.155,86	6,00%
TOTAL TRIBUTO	6.155,86	6,00%

TOTAL	102.597,72	100%
--------------	-------------------	-------------

Foi considerado o percentual de remuneração ou lucratividade de 15,13%, onde incide o valor atual de CDI de 10,84% + o valor atual de taxa de inflação de 4,29%, sendo o total de 15,13%. Como uma forma de estabelecer um parâmetro, tendo em vista que se a empresa aplicasse o valor investido no mercado financeiro em comparação ao investimento no negócio e riscos eminentes do negócio.

VALORES APURADOS NA ROTA: LINHA 09- ÁGUA BOA**RESUMO**

Total Rota (R\$)	R\$ 102.597,72	KM Rota (KM)	8.800,00	Valor KM (R\$)	R\$ 11,66
-------------------------	-----------------------	---------------------	-----------------	-----------------------	------------------

ITINERÁRIO: SUCATA AREND, RETORNANDO ATÉ A RS DE DILERMANDO DE AGUIAR, ATÉ A FAZENDA DO DR. MILTON DOTTO. RETORNANDO ATÉ A EMEF. JOÃO BATISTA BASSOTTO, EMEF. ARTUR, TITO FERRARI, EMEF. CGL, E EMEI ZILDA. MEIO-DIA E TARDE (MEIO TURNO).

USUÁRIOS TRANSPORTADOS

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	0	0	0	0
TARDE	22	0	0	22
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	22	0	0	22

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 30/06/2025

MUNICÍPIO: São Pedro do Sul

Página 3 de 6

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.29.0

ITINERÁRIO: LINHA 09- ÁGUA BOA - NOVO**PERÍODO (PPC) *:** 04/08/2025 - 03/08/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação**TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO**

Recurso Humano			MOTORISTA TERCEIRIZADO							
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	12:45	00:45	17:00	17:45	00:45	00:45	00:45	04:15	05:45
Noite	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00	00:00
TOTAL			00:45			00:45				05:45

FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO

Taxa de Utilização do Veículo - TUV		57,50%	Taxa de Utilização do RH - TURH		52,27%
I - CUSTOS FIXOS			TOTAL =	R\$ 12.353,42	12,00%
DEPRECIÇÃO			TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIÇÃO	DEPRECIÇÃO AJUST TUV		
2005	R\$ 215.624,57	0,00%	R\$ 0,00		
ENCARGOS DO VEÍCULO			TOTAL=	R\$ 44,91	0,04%
DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA	ENCARGOS AJUST TUV		
R\$ 0,00	R\$ 109,27	R\$ 0,00	R\$ 44,91		
VISTORIAS DO VEÍCULO: VEÍCULO 22 LUGARE			TOTAL =	R\$ 205,48	0,20%
VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA	TOTAL	TOTAL AJU. TUV	
Vistoria CTB	2	R\$ 250,00	R\$ 287,50	R\$ 118,15	
OUTROS CUSTOS DO VEICULO			TOTAL =	R\$ 142,96	0,14%
AR CONDICIONADO		CADEIRINHAS	VÍDEO MONITORAMENTO		
R\$ 0,00		R\$ 0,00	R\$ 0,00		
SISTEMAS EMBARCADOS		Aferição de Tacógrafo c/ Taxa GRU			
R\$ 0,00		R\$ 605,00			
		TOTAL	TOTAL AJUS. TUV		
		R\$ 605,00	R\$ 142,96		

Planilha Analítica de Custos		Data de Impressão: 30/06/2025
MUNICÍPIO: São Pedro do Sul		Página 4 de 6
SIMULAÇÃO		Versão: 1.0.29.0
ITINERÁRIO: LINHA 09- ÁGUA BOA - NOVO		
PERÍODO (PPC) *: 04/08/2025 - 03/08/2026		
TIPO DE EXECUÇÃO: Simulação		

SEGURO DO VEÍCULO:		TOTAL =	R\$ 880,87	0,86%
VEÍCULO 22 LUGARES				
ANUAL		TOTAL		
Descrição	Prêmio			
Seguro app	R\$ 2.143,45			R\$ 880,87

OBSERVAÇÕES DO VEÍCULO: VEÍCULO 22 LUGARES

Média realizada em pesquisa de preço em anexo ao pedido de licitação.
A idade permitida é de 20 a contar da data de fabricação, sendo colocado 19 anos, pois o sistema ainda contabiliza o ano de 2024. Porém esta licitação é para o ano de 2025.

RECURSOS HUMANOS				TOTAL =	R\$ 10.221,43	9,96%
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
MOTORIST A TERCEIRIZ ADO	220,00	0,00h + 50,00%	436,00	227,91	R\$ 2.044,29	R\$ 10.221,43
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.385,47	0,00	0,00	463,49	52,27 %	

DESPESAS ADMINISTRATIVAS		TOTAL =	R\$ 857,77	0,84%
DESCRIÇÃO		VALOR POR ITEM NA ROTA		
Escritório		R\$ 857,77		
Conforme orçamento em anexo ao processo licitatório.				

VEÍCULO RESERVA		TOTAL=	R\$	0,00%
NOME		VALOR NA ROTA		

SEM VEÍCULOS RESERVA CADASTRADOS

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 43.077,71	41,98%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

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

Planilha Analítica de Custos		Data de Impressão: 30/06/2025
MUNICÍPIO: São Pedro do Sul		Página 5 de 6
SIMULAÇÃO		Versão: 1.0.29.0
ITINERÁRIO: LINHA 09- ÁGUA BOA - NOVO		
PERÍODO (PPC) *: 04/08/2025 - 03/08/2026		
TIPO DE EXECUÇÃO: Simulação		

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: VEÍCULO 22 LUGARES					TOTAL =	R\$ 20.295,73	19,78%
Combustível: D10	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA		TOTAL (R\$)		
R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total	
6,2900	2,50	22,00	3,00	22,00	R\$ 4.059,15	R\$ 20.295,73	
	NÃO PAVIMENTADA		PAVIMENTADA				
	R\$ 11.070,40		R\$ 9.225,33				

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): VEÍCULO 22 LUGARES					TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL	
R\$ 9.225,33	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 11.070,40	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00	

MANUTENÇÃO (POR ITEM): VEÍCULO 22 LUGARES					TOTAL =	R\$ 22.781,98	22,20 %
Consumo/Serviço						R\$ 20.520,00	20,00 %
Pneus						R\$ 2.261,98	2,20 %
Outros Custos KM Rodado						R\$ 0,00	0 %

Foi realizado uma média de preço dos pneus como parâmetro para veículos, em anexo a solicitação de licitação. Assim como foi utilizado o parâmetro de quilometragem e manutenção dos ônibus escolares próprios para uma média de valor de manutenção anual.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 8.800,00	R\$ 1,90	R\$ 16.706,78

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
SERVIÇOS GERAIS	12000	KM	12.000,00	R\$ 1,71
	TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
	R\$ 20.520,00		R\$ 1,71	R\$ 15.048,00
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 15.048,00		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 1,71

PNEUS		
RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU		
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	22.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 691,16	R\$ 0,00

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 30/06/2025

MUNICÍPIO: São Pedro do Sul

Página 6 de 6

SIMULAÇÃO

Versão: 1.0.29.0

ITINERÁRIO: LINHA 09- ÁGUA BOA - NOVO**PERÍODO (PPC) *:** 04/08/2025 - 03/08/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Simulação

TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 4.146,96	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		22.000,00
CUSTO		R\$ 0,19
TOTAL PERÍODO		R\$ 1.658,78

Foi realizado uma média de preço dos pneus como parâmetro para veículos, em anexo a solicitação de licitação. Assim como foi utilizado o parâmetro de quilometragem e manutenção dos ônibus escolares próprios para uma média de valor de manutenção anual.

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço) **TOTAL=** R\$ 41.010,71 39,97%

BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL
R\$ 271.055,70	15,13%	R\$ 41.010,71

ITENS REMUNERADOS**CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 215.624,57	R\$ 0,00	R\$ 44,91
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 142,96	R\$ 205,48	R\$ 880,87
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 10.221,43	R\$ 857,77	

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
	R\$ 20.295,73	R\$ 0,00	R\$ 22.781,98

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

SUCATA AREND, RETORNANDO ATÉ A RS DE DILERMANDO DE AGUIAR, ATÉ A FAZENDA DO DR. MILTON DOTTO. RETORNANDO ATÉ A EMEF. JOÃO BATISTA BASSOTTO, EMEF. ARTUR, TITO FERRARI, EMEF. CGL, E EMEI ZILDA. MEIO-DA E TARDE (MEIO TURNO).