

Planilha Analítica de Custos		Data de Impressão: 10/01/2025
MUNICÍPIO: São Vicente do Sul		Página 1 de 7
EFETIVADO EM 10/01/2025 16:15:19		Versão: 1.0.24.0
ITINERÁRIO: LINHA UMBU - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)		
PERÍODO (PPC) *: 17/02/2025 - 16/02/2026		
TIPO DE EXECUÇÃO: Efetivado		

RESULTADOS OBTIDOS			
		Valor Total (R\$)	134.881,81
Nº Dias PPC *	365	Valor Dia PPC (R\$)	369,54
Nº Dias Letivos Ano	210	Valor Dia DLPC (R\$)	642,29
Nº Meses com Transporte	12	Valor Mensal (R\$)	11.240,15
Média Dias Letivos/Mês	20	Valor Mensal Letivos (R\$)	12.845,89
Percorso Dia (KM)	84,00	Valor KM (R\$)	7,65
Percorso Anual (KM)	17.640,00		

* 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	0,00	0,00	0,00%
VISTORIAS	470,12	470,12	0,35%
OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO	0,00	0,00	0,00%
SEGURO DO SERVIÇO	2.467,55	2.467,55	1,83%
RECURSOS HUMANOS	35.505,59	35.505,59	26,32%
DESPESAS ADMINISTRATIVAS	10.200,00	10.200,00	7,56%
VEÍCULO RESERVA	3.020,63	3.020,63	2,24%
TOTAL CUSTOS FIXOS	51.663,89	51.663,89	38,30%

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL ANUAL (R\$)	DLPC (R\$)	%
PEDÁGIO	0,00	0,00	0,00%
COMBUSTÍVEL	28.323,75	28.323,75	21,00%
MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)	0,00	0,00	0,00%
MANUTENÇÃO (POR ITEM)	17.093,16	17.093,16	12,67%
TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS	45.416,91	45.416,91	33,67%

TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)	97.080,80	97.080,80	71,97%
---	------------------	------------------	---------------

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/01/2025

MUNICÍPIO: São Vicente do Sul

Página 2 de 7

EFETIVADO EM 10/01/2025 16:15:19

Versão: 1.0.24.0

ITINERÁRIO: LINHA UMBU - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)**PERÍODO (PPC) *:** 17/02/2025 - 16/02/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Efetivado**III - REMUNERAÇÃO**

BASE PARA REMUNERAÇÃO = valor residual + depreciacao + encargos do veículo + outros encargos do veículo + vistorias + seguro adicional + recursos humanos + desp. admin. + veículo reserva + pedágio + combustível + manutenção + manutenção/item

297.080,80

220,25%

% PARA REMUNERAÇÃO

10,00%

TOTAL REMUNERAÇÃO

29.708,10

29.708,10

22,03%

IV - TRIBUTAÇÃO

Preço antes do tributo

126.788,90

94,00%

Tributo: Simples

8.092,91

6,00%

TOTAL TRIBUTO

8.092,91

6,00%

VALORES APURADOS NA ROTA: LINHA UMBU - TURNO NORMAL**RESUMO**

Total Rota (R\$)	R\$ 134.881,81	KM Rota (KM)	17.640,00	Valor KM (R\$)	R\$ 7,65
------------------	----------------	--------------	-----------	----------------	----------

USUÁRIOS TRANSPORTADOS

Turno	Alunos	Professores	Outros	Total
MANHÃ	23	0	0	23
TARDE	0	0	0	0
NOITE	0	0	0	0
TOTAL	23	0	0	23

TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO

Recurso Humano		Motorista								
Ida				Retorno			Tempo necessário (hh:mm)			TOTAL
Turnos	Saída	Chegada	TOTAL	Saída	Chegada	TOTAL	Ida	Retorno	Espera	
Manhã	05:30	07:45	02:15	11:45	14:00	02:15	02:15	02:15	04:00	08:30
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
TOTAL			02:15			02:15				08:30

Planilha Analítica de Custos					Data de Impressão: 10/01/2025	
MUNICÍPIO: São Vicente do Sul					Página 3 de 7	
EFETIVADO EM 10/01/2025 16:15:19					Versão: 1.0.24.0	
ITINERÁRIO: LINHA UMBU - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)						
PERÍODO (PPC) *: 17/02/2025 - 16/02/2026						
TIPO DE EXECUÇÃO: Efetivado						
FATORES DE CORREÇÃO DE UTILIZAÇÃO						
Taxa de Utilização do Veículo - TUV		85,00%		Taxa de Utilização do RH - TURH		77,27%
I - CUSTOS FIXOS				TOTAL =	R\$ 51.663,89	38,00%
DEPRECIAÇÃO				TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
ANO	INVESTIMENTO	DEPRECIAÇÃO		DEPRECIAÇÃO AJUST TUV		
2004	R\$ 100.000,00	0,00%		R\$ 0,00		
ENCARGOS DO VEÍCULO				TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
DPVAT	LICENCIAMENTO	IPVA		ENCARGOS AJUST TUV		
R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00		R\$ 0,00		
VISTORIAS DO VEÍCULO: Ônibus				TOTAL =	R\$ 470,12	0,35%
VISTORIA	FREQ/ANO	UNITÁRIA		TOTAL	TOTAL AJU. TUV	
Vistoria CTB	2	R\$ 276,54		R\$ 470,12	R\$ 470,12	
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		TOTAL =		R\$ 2.467,55	1,83%	
ANUAL				TOTAL		
Descrição		Prêmio				
Seguro app		R\$ 2.467,55		R\$ 2.467,55		
RECURSOS HUMANOS		TOTAL =		R\$ 35.505,59	26,32%	
NOME	HORAS/MÊS	HORAS EXTRAS	BENEFÍCIOS	ENCARGOS	VALOR MÊS AJU.	TOTAL AJU.
Motorista	220,00	0,00h + 50,00%	436,00	227,91	R\$ 2.918,27	R\$ 35.505,59
	SALÁRIO	VALOR H.E.	OBRIG.	PROVISÕES	TAXA DE USO	
	2.385,47	0,00	263,83	463,49	77,27 %	
valor conforme convenção coletiva de trabalho 2024/2025 NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: RS002118/2024 SINDICATO DOS TRABALHADORÉS E CONDUTORES DE VEICULOS RODOVIARIOS DE SANTA MARIA-RS E REGIAO, CNPJ n. 88.667.803/0001-45						

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/01/2025

MUNICÍPIO: São Vicente do Sul

Página 4 de 7

EFETIVADO EM 10/01/2025 16:15:19

Versão: 1.0.24.0

ITINERÁRIO: LINHA UMBU - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)**PERÍODO (PPC) *:** 17/02/2025 - 16/02/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Efetivado

DESPESAS ADMINISTRATIVAS	TOTAL =	R\$ 10.200,00	7,56%
---------------------------------	----------------	----------------------	--------------

DESCRIÇÃO	VALOR POR ITEM NA ROTA
------------------	-------------------------------

contabilidade	R\$ 6.120,00
---------------	--------------

Água, Luz, Telefone	R\$ 4.080,00
---------------------	--------------

(pesquisa feita com os escritórios de contab. local e empresas através de ligações e mensagens, foi colocado uma estimativa um pouco maior por conta de que, segundo as informações adquiridas, os valores podem variar dependendo da movimentação de cada mês)

VEÍCULO RESERVA	TOTAL=	R\$ 3.020,63	2,24%
------------------------	---------------	---------------------	--------------

NOME	VALOR NA ROTA
-------------	----------------------

Ônibus	R\$ 3.020,63
--------	--------------

II - CUSTOS VARIÁVEIS	TOTAL =	R\$ 45.416,91	33,67%
------------------------------	----------------	----------------------	---------------

PEDÁGIOS DA ROTA	TOTAL=	R\$ 0,00	0,00%
-------------------------	---------------	-----------------	--------------

VALOR TOTAL DIÁRIO	VALOR TOTAL DO CONTRATO
---------------------------	--------------------------------

R\$ 0,00	R\$ 0,00
----------	----------

COMBUSTÍVEL DO VEÍCULO: Ônibus	TOTAL =	R\$ 28.323,75	21,00%
---------------------------------------	----------------	----------------------	---------------

Combustível: D10	NÃO PAVIMENTADA	PAVIMENTADA	TOTAL (R\$)
-------------------------	------------------------	--------------------	--------------------

R\$/Litro	KM/Litro	KM/Dia	KM/Litro	KM/Dia	Mensal	Total
------------------	-----------------	---------------	-----------------	---------------	---------------	--------------

6,2250	4,00	76,00	3,00	8,00	R\$ 2.360,31	R\$ 28.323,75
--------	------	-------	------	------	--------------	---------------

	NÃO PAVIMENTADA	PAVIMENTADA		
--	------------------------	--------------------	--	--

	R\$ 24.837,75	R\$ 3.486,00		
--	---------------	--------------	--	--

MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Ônibus	TOTAL =	R\$ 0,00	0,00%
---	----------------	-----------------	--------------

CONS.PAV	TX. PAV.	T. PAV.	CONS. NAO PAV	TX NAO PAV.	T. NAO PAV.	TOTAL
-----------------	-----------------	----------------	----------------------	--------------------	--------------------	--------------

R\$ 3.486,00	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 24.837,75	0,00%	R\$ 0,00	R\$ 0,00
--------------	-------	----------	---------------	-------	----------	----------

ITINERÁRIO:

LINHA UMBU - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)

PERÍODO (PPC) *:

17/02/2025 - 16/02/2026

TIPO DE EXECUÇÃO:

Efetivado

MANUTENÇÃO (POR ITEM): Ônibus	TOTAL =	R\$ 17.093,16	12,67 %
Consumo/Serviço		R\$ 6.773,76	5,02 %
Pneus		R\$ 6.615,00	4,90 %
Outros Custos KM Rodado		R\$ 3.704,40	2,75 %

com base nos custos apurados através de um calculo da média de despesas mecânicas, encontradas em relatório no sistema digifred, de quatro veículos da frota municipal de transporte escolar no ano de 2024, esses que são diariamente utilizados e trafegam em estradas similares a das linhas terceirizadas, resultou no custo por km de 0,21, assim como o custo com os materiais também se baseiam em preços homologados em licitações do município e valores gastos com peças em manutenções da frota do município. Também foram adquiridas informações com o mecânico da Prefeitura.

MANUTENÇÃO DE ITENS	KM TOTAL	CUSTO R\$/KM TOTAL	TOTAL PERÍODO
	R\$ 17.640,00	R\$ 0,97	R\$ 17.093,16

CONSUMO/SERVIÇO				
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
filtros	3	unidade	10.000,00	R\$ 150,00
TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM		TOTAL PERÍODO
R\$ 450,00		R\$ 0,04		R\$ 793,80
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
amortecedores	1	jogo	40.000,00	R\$ 3.000,00
TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM		TOTAL PERÍODO
R\$ 3.000,00		R\$ 0,08		R\$ 1.323,00
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
limpeza	2	lavagem	3.000,00	R\$ 300,00
TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM		TOTAL PERÍODO
R\$ 600,00		R\$ 0,20		R\$ 3.528,00
DISCRIMINAÇÃO	QTD.	UNIDADE	VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	VALOR UNITÁRIO
oleo	20	litros	10.000,00	R\$ 32,00
TOTAL VIDA ÚTIL		CUSTO R\$/KM		TOTAL PERÍODO
R\$ 640,00		R\$ 0,06		R\$ 1.128,96
TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 6.773,76		TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,38

PNEUS

Planilha Analítica de Custos

MUNICÍPIO: São Vicente do Sul

EFETIVADO EM 10/01/2025 16:15:19

Data de Impressão: 10/01/2025

Página 6 de 7

Versão: 1.0.24.0

ITINERÁRIO: LINHA UMBU - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)

PERÍODO (PPC) *: 17/02/2025 - 16/02/2026

TIPO DE EXECUÇÃO: Efetivado

RODAGEM	PNEU NOVO	RECAPAGEM
TIPO DE PNEU	pneus	
QUANTIDADE	6	0
VIDA ÚTIL ESPERADA (KM)	40.000,00	0,00
CUSTO UNITÁRIO (R\$)	R\$ 2.500,00	R\$ 0,00
TOTAL VIDA ÚTIL (R\$)	R\$ 15.000,00	R\$ 0,00
TOTAL PNEUS RECAPADOS		0,00
TOTAL KM		40.000,00
CUSTO		R\$ 0,38
TOTAL PERÍODO		R\$ 6.615,00

com base nos custos apurados através de um calculo da média de despesas mecânicas, encontradas em relatório no sistema digifred, de quatro veículos da frota municipal de transporte escolar no ano de 2024, esses que são diariamente utilizados e trafegam em estradas similares a das linhas terceirizadas, resultou no custo por km de 0,21, assim como o custo com os materiais também se baseiam em preços homologados em licitações do município e valores gastos com peças em manutenções da frota do município. Também foram adquiridas informações com o mecânico da Prefeitura.

OUTROS			
DISCRIMINAÇÃO		CUSTO R\$/KM	TOTAL PERÍODO
mecânica		0,21	3704,40
TOTAL CUSTO R\$/KM=	R\$ 0,21	TOTAL FINAL PERÍODO=	R\$ 3.704,40

III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço)		TOTAL=	R\$ 29.708,10	22,03%
BASE DE CÁLCULO	TAXA	TOTAL		
R\$ 297.080,80	10,00%	R\$ 29.708,10		

Relatório de custos emitido pelo FICATES/IEM

Planilha Analítica de Custos

Data de Impressão: 10/01/2025

MUNICÍPIO: São Vicente do Sul

Página 7 de 7

EFETIVADO EM 10/01/2025 16:15:19

Versão: 1.0.24.0

ITINERÁRIO: LINHA UMBU - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)**PERÍODO (PPC) *:** 17/02/2025 - 16/02/2026**TIPO DE EXECUÇÃO:** Efetivado**ITENS REMUNERADOS****CUSTOS FIXOS**

VALOR RESIDUAL DO VEÍCULO DEPRECIADO	DEPRECIAÇÃO	ENCARGOS DO VEÍCULO
R\$ 100.000,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
OUTROS ENCARGOS DO VEÍCULO	VISTORIAS	SEGURO ADICIONAL
R\$ 0,00	R\$ 470,12	R\$ 2.467,55
RECURSOS HUMANOS	DESP. ADMIN	VEÍCULO RESERVA
R\$ 35.505,59	R\$ 10.200,00	R\$ 103.020,63

CUSTOS VARIÁVEIS

PEDÁGIO	COMBUSTÍVEL	MANUTENÇÃO	MANUTENÇÃO P/ ITEM
R\$ 0,00	R\$ 28.323,75	R\$ 0,00	R\$ 17.093,16

DESCRIPTIVO DO ITINERÁRIO

PPC = DATA FINAL - DATA INICIAL + 1

PPC é a variável de cálculo para os custos fixos.

DLPC = 200 + dias letivos adicionais

DLPC é a variável de cálculo para os custos variáveis

(item de custo * tx util) / 365 * PPC