

|  |  |                               |
|--|--|-------------------------------|
| <b>Planilha Analítica de Custos</b>                          |  | Data de Impressão: 10/01/2025 |
| MUNICÍPIO: São Vicente do Sul                                |  | Página 1 de 7                 |
| EFETIVADO EM 10/01/2025 15:32:52                             |  | Versão: 1.0.24.0              |
| <b>ITINERÁRIO:</b> LINHA LORETO - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2) |  |                               |
| <b>PERÍODO (PPC) *:</b> 17/02/2025 - 16/02/2026              |  |                               |
| <b>TIPO DE EXECUÇÃO:</b> Efetivado                           |  |                               |

| RESULTADOS OBTIDOS      |           |                            |                   |
|-------------------------|-----------|----------------------------|-------------------|
|                         |           | <b>Valor Total (R\$)</b>   | <b>114.436,93</b> |
| Nº Dias PPC *           | 365       | Valor Dia PPC (R\$)        | 313,53            |
| Nº Dias Letivos Ano     | 210       | Valor Dia DLPC (R\$)       | 544,94            |
| Nº Meses com Transporte | 12        | Valor Mensal (R\$)         | 9.536,41          |
| Média Dias Letivos/Mês  | 20        | Valor Mensal Letivos (R\$) | 10.898,76         |
| Percorso Dia (KM)       | 57,40     | <b>Valor KM (R\$)</b>      | <b>9,49</b>       |
| Percorso Anual (KM)     | 12.054,00 |                            |                   |

\* 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                 | 447,05            | 447,05           | 0,39%         |
| OUTROS CUSTOS DO VEÍCULO  | 0,00              | 0,00             | 0,00%         |
| SEGURO DO SERVIÇO         | 2.298,80          | 2.298,80         | 2,01%         |
| RECURSOS HUMANOS          | 33.764,10         | 33.764,10        | 29,50%        |
| DESPESAS ADMINISTRATIVAS  | 9.699,60          | 9.699,60         | 8,48%         |
| VEÍCULO RESERVA           | 2.851,88          | 2.851,88         | 2,49%         |
| <b>TOTAL CUSTOS FIXOS</b> | <b>49.061,43</b>  | <b>49.061,43</b> | <b>42,87%</b> |

| II - CUSTOS VARIÁVEIS         | TOTAL ANUAL (R\$) | DLPC (R\$)       | %             |
|-------------------------------|-------------------|------------------|---------------|
| PEDÁGIO                       | 0,00              | 0,00             | 0,00%         |
| COMBUSTÍVEL                   | 18.867,97         | 18.867,97        | 16,49%        |
| MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL)    | 0,00              | 0,00             | 0,00%         |
| MANUTENÇÃO (POR ITEM)         | 11.680,33         | 11.680,33        | 10,21%        |
| <b>TOTAL CUSTOS VARIÁVEIS</b> | <b>30.548,30</b>  | <b>30.548,30</b> | <b>26,70%</b> |

|   |                  |                  |               |
|---|------------------|------------------|---------------|
| <b>TOTAL FIXOS (PPC) + VARIÁVEIS (DLPC)</b> | <b>79.609,73</b> | <b>79.609,73</b> | <b>69,57%</b> |
|---|------------------|------------------|---------------|

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Planilha Analítica de Custos</b> | Data de Impressão: 10/01/2025 |
| MUNICÍPIO: São Vicente do Sul       | Página 2 de 7                 |
| EFETIVADO EM 10/01/2025 15:32:52    | Versão: 1.0.24.0              |

|  |
|--|
| <b>ITINERÁRIO:</b> LINHA LORETO - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2) |
| <b>PERÍODO (PPC) *:</b> 17/02/2025 - 16/02/2026              |
| <b>TIPO DE EXECUÇÃO:</b> Efetivado                           |

|   |                  |                  |
|---|------------------|------------------|
| <b>III - REMUNERAÇÃO</b>  |                  |                  |
| 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 | 279.609,73       | 244,34%          |
| % PARA REMUNERAÇÃO  | 10,00%           |                  |
| <b>TOTAL REMUNERAÇÃO</b>  | <b>27.960,97</b> | <b>27.960,97</b> |
|   |                  | <b>24,43%</b>    |

|                        |                 |              |
|------------------------|-----------------|--------------|
| <b>IV - TRIBUTAÇÃO</b> |                 |              |
| Preço antes do tributo | 107.570,70      | 94,00%       |
| Tributo: Simples       | 6.866,21        | 6,00%        |
| <b>TOTAL TRIBUTO</b>   | <b>6.866,21</b> | <b>6,00%</b> |

|  |                       |                     |                  |                       |                 |
|--|-----------------------|---------------------|------------------|-----------------------|-----------------|
| <b>VALORES APURADOS NA ROTA: LINHA LORETO - TURNO NORMAL</b> |                       |                     |                  |                       |                 |
| <b>RESUMO</b>  |                       |                     |                  |                       |                 |
| <b>Total Rota (R\$)</b>                                      | <b>R\$ 114.436,93</b> | <b>KM Rota (KM)</b> | <b>12.054,00</b> | <b>Valor KM (R\$)</b> | <b>R\$ 9,49</b> |

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

|   |              |                |              |                |                |              |                                 |                |               |              |
|---|--------------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|---------------------------------|----------------|---------------|--------------|
| <b>TEMPOS DE UTILIZAÇÃO DO RECURSO HUMANO</b> |              |                |              |                |                |              |                                 |                |               |              |
| <b>Recurso Humano</b>                         |              | Motorista      |              |                |                |              |                                 |                |               |              |
| <b>Ida</b>                                    |              |                |              | <b>Retorno</b> |                |              | <b>Tempo necessário (hh:mm)</b> |                |               | <b>TOTAL</b> |
| <b>Turnos</b>                                 | <b>Saída</b> | <b>Chegada</b> | <b>TOTAL</b> | <b>Saída</b>   | <b>Chegada</b> | <b>TOTAL</b> | <b>Ida</b>                      | <b>Retorno</b> | <b>Espera</b> |              |
| <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>                                  | 10:50        | 12:45          | 01:55        | 17:00          | 18:55          | 01:55        | 01:55                           | 01:55          | 04:15         | 08:05        |
| <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>                                  |              |                | 01:55        |                |                | 01:55        |                                 |                |               | 08:05        |

|  |                |                |            |                                 |                               |               |
|--|----------------|----------------|------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------|
| Planilha Analítica de Custos   |                |                |            |                                 | Data de Impressão: 10/01/2025 |               |
| MUNICÍPIO: São Vicente do Sul  |                |                |            |                                 | Página 3 de 7                 |               |
| EFETIVADO EM 10/01/2025 15:32:52   |                |                |            |                                 | Versão: 1.0.24.0              |               |
| ITINERÁRIO: LINHA LORETO - 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  |                | 80,83%         |            | Taxa de Utilização do RH - TURH |                               | 73,48%        |
| I - CUSTOS FIXOS   |                |                |            | TOTAL =                         | R\$ 49.061,43                 | 43,00%        |
| 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: Micro  |                |                |            | TOTAL =                         | R\$ 447,05                    | 0,39%         |
| VISTORIA   | FREQ/ANO       | UNITÁRIA       |            | TOTAL                           | TOTAL AJU. TUV                |               |
| Vistoria CTB   | 2              | R\$ 276,54     |            | R\$ 447,05                      | R\$ 447,05                    |               |
| 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: Micro   |                | TOTAL =        |            | R\$ 2.298,80                    | 2,01%                         |               |
| ANUAL  |                |                |            | TOTAL                           |                               |               |
| Descrição  |                | Prêmio         |            |                                 |                               |               |
| Seguro app   |                | R\$ 2.298,80   |            | R\$ 2.298,80                    |                               |               |
| RECURSOS HUMANOS   |                | TOTAL =        |            | R\$ 33.764,10                   | 29,50%                        |               |
| NOME   | HORAS/MÊS      | HORAS EXTRAS   | BENEFÍCIOS | ENCARGOS                        | VALOR MÊS AJU.                | TOTAL AJU.    |
| Motorista  | 220,00         | 0,00h + 50,00% | 436,00     | 227,91                          | R\$ 2.775,13                  | R\$ 33.764,10 |
|  | SALÁRIO        | VALOR H.E.     | OBRIG.     | PROVISÕES                       | TAXA DE USO                   |               |
|  | 2.385,47       | 0,00           | 263,83     | 463,49                          | 73,48 %                       |               |
| valor conforme convenção coletiva de trabalho 2024/2025 NÚMERO DE REGISTRO NO MTE: RS002118/2024 SINDICATO DOS TRABALHADORES 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 15:32:52

Versão: 1.0.24.0

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

|                                 |                |                     |              |
|---------------------------------|----------------|---------------------|--------------|
| <b>DESPESAS ADMINISTRATIVAS</b> | <b>TOTAL =</b> | <b>R\$ 9.699,60</b> | <b>8,48%</b> |
|---------------------------------|----------------|---------------------|--------------|

| DESCRIÇÃO   | VALOR POR ITEM NA ROTA |
|---|------------------------|
| contabilidade   | R\$ 5.819,76           |
| Água, Luz, Telefone   | R\$ 3.879,84           |
| (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) |                        |

|                        |               |                     |              |
|------------------------|---------------|---------------------|--------------|
| <b>VEÍCULO RESERVA</b> | <b>TOTAL=</b> | <b>R\$ 2.851,88</b> | <b>2,49%</b> |
|------------------------|---------------|---------------------|--------------|

| NOME  | VALOR NA ROTA |
|-------|---------------|
| Micro | R\$ 2.851,88  |

|                              |                |                      |               |
|------------------------------|----------------|----------------------|---------------|
| <b>II - CUSTOS VARIÁVEIS</b> | <b>TOTAL =</b> | <b>R\$ 30.548,30</b> | <b>26,69%</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</b> | <b>TOTAL =</b> | <b>R\$ 18.867,97</b> | <b>16,49%</b> |
|--------------------------------------|----------------|----------------------|---------------|

| Combustível: D10 | NÃO PAVIMENTADA |        | PAVIMENTADA |        | TOTAL (R\$)  |               |
|------------------|-----------------|--------|-------------|--------|--------------|---------------|
| R\$/Litro        | KM/Litro        | KM/Dia | KM/Litro    | KM/Dia | Mensal       | Total         |
| 6,2250           | 4,00            | 56,40  | 3,00        | 1,00   | R\$ 1.572,33 | R\$ 18.867,97 |
|                  | NÃO PAVIMENTADA |        | PAVIMENTADA |        |              |               |
|                  | R\$ 18.432,22   |        | R\$ 435,75  |        |              |               |

|  |                |                 |              |
|--|----------------|-----------------|--------------|
| <b>MANUTENÇÃO (% COMBUSTÍVEL): Micro</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\$ 435,75 | 0,00%    | R\$ 0,00 | R\$ 18.432,22 | 0,00%       | R\$ 0,00    | R\$ 0,00 |

ITINERÁRIO:

LINHA LORETO - TURNO NORMAL (LICITAÇÃO 2)

PERÍODO (PPC) \*:

17/02/2025 - 16/02/2026

TIPO DE EXECUÇÃO:

Efetivado

|                              |         |               |         |
|------------------------------|---------|---------------|---------|
| MANUTENÇÃO (POR ITEM): Micro | TOTAL = | R\$ 11.680,33 | 10,20 % |
| Consumo/Serviço              |         | R\$ 4.628,74  | 4,04 %  |
| Pneus                        |         | R\$ 4.520,25  | 3,95 %  |
| Outros Custos KM Rodado      |         | R\$ 2.531,34  | 2,21 %  |

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\$ 12.054,00 | R\$ 0,97           | R\$ 11.680,33 |

| 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\$ 542,43     |
| 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\$ 904,05     |
| 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\$ 2.410,80   |
| 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\$ 771,46     |
| TOTAL FINAL PERÍODO= |      | R\$ 4.628,74 | TOTAL FINAL CUSTO R\$/KM= | R\$ 0,38       |

PNEUS

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 10/01/2025

MUNICÍPIO: São Vicente do Sul

Página 6 de 7

EFETIVADO EM 10/01/2025 15:32:52

Versão: 1.0.24.0

**ITINERÁRIO:** LINHA LORETO - 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\$ 4.520,25 |

com base nos custos apurados através de um cálculo 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                 | 2531,34       |
| TOTAL CUSTO R\$/KM= | R\$ 0,21 | TOTAL FINAL PERÍODO= | R\$ 2.531,34  |

|  |        |               |               |        |
|--|--------|---------------|---------------|--------|
| III - REMUNERAÇÃO (capital e/ou serviço) |        | TOTAL=        | R\$ 27.960,97 | 24,43% |
| BASE DE CÁLCULO                          | TAXA   | TOTAL         |               |        |
| R\$ 279.609,73                           | 10,00% | R\$ 27.960,97 |               |        |

**Planilha Analítica de Custos**

Data de Impressão: 10/01/2025

MUNICÍPIO: São Vicente do Sul

Página 7 de 7

EFETIVADO EM 10/01/2025 15:32:52

Versão: 1.0.24.0

**ITINERÁRIO:** LINHA LORETO - 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\$ 447,05   | R\$ 2.298,80        |
| RECURSOS HUMANOS                     | DESP. ADMIN  | VEÍCULO RESERVA     |
| R\$ 33.764,10                        | R\$ 9.699,60 | R\$ 102.851,88      |

**CUSTOS VARIÁVEIS**

| PEDÁGIO  | COMBUSTÍVEL   | MANUTENÇÃO | MANUTENÇÃO P/ ITEM |
|----------|---------------|------------|--------------------|
| R\$ 0,00 | R\$ 18.867,97 | R\$ 0,00   | R\$ 11.680,33      |

**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