



**Prefeitura de Tramandaí**  
**Secretaria Municipal de Obras**



**DEPENGE - Departamento Municipal de Engenharia**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PASSARELAS**

| Item       | Descrição                                              | Unid | Quant. | Custo Unitário | Preço Total             |
|------------|--------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------------------|
| <b>1</b>   | <b>PASSARELAS</b>                                      |      |        |                | <b>R\$ 1.297.719,05</b> |
| <b>1.1</b> | <b>P1 - Passarela em frente a R. Parque Náutico</b>    |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b>    |
| 1.1.1      | Construção de passarela                                | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02           |
| 1.1.2      | Re-construção de passarela                             | m    |        |                |                         |
| 1.1.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.1.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20            |
| <b>1.2</b> | <b>P2 - Passarela em frente a R. D. Pedro II</b>       |      |        |                | <b>R\$ 78.200,91</b>    |
| 1.2.1      | Construção de passarela                                | m    |        |                |                         |
| 1.2.2      | Re-construção de passarela                             | m    | 50,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 74.708,37           |
| 1.2.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.2.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 2.277,70   | R\$ 2.277,70            |
| <b>1.3</b> | <b>P3 - Passarela em frente a R. Ubatuba de Farias</b> |      |        |                | <b>R\$ 78.200,91</b>    |
| 1.3.1      | Construção de passarela                                | m    |        |                |                         |
| 1.3.2      | Re-construção de passarela                             | m    | 50,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 74.708,37           |
| 1.3.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.3.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 2.277,70   | R\$ 2.277,70            |
| <b>1.4</b> | <b>P4 - Passarela em frente a R. 12 de abril</b>       |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b>    |
| 1.4.1      | Construção de passarela                                | m    |        |                |                         |
| 1.4.2      | Re-construção de passarela                             | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02           |
| 1.4.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.4.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20            |
| <b>1.5</b> | <b>P5 - Passarela em frente ao nº 1264</b>             |      |        |                | <b>R\$ 2.596,04</b>     |
| 1.5.1      | Construção de passarela                                | m    | 30,00  |                |                         |
| 1.5.2      | Re-construção de passarela                             | m    |        |                |                         |
| 1.5.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.5.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20            |
| <b>1.6</b> | <b>P6 - Mirante em frente a Av. Igreja</b>             |      |        |                | <b>R\$ 5.285,54</b>     |
| 1.6.1      | Construção de passarela                                | m    | 90,00  |                |                         |
| 1.6.2      | Re-construção de passarela                             | m    |        |                |                         |
| 1.6.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.6.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 4.070,70   | R\$ 4.070,70            |
| <b>1.7</b> | <b>P7 - Passarela em frente a Av. Caldas Junior</b>    |      |        |                | <b>R\$ 93.590,83</b>    |
| 1.7.1      | Construção de passarela                                | m    |        |                |                         |
| 1.7.2      | Re-construção de passarela                             | m    | 60,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 89.650,05           |
| 1.7.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.7.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 2.725,95   | R\$ 2.725,95            |
| <b>1.8</b> | <b>P8 - Passarela em frente a R. Marisco</b>           |      |        |                | <b>R\$ 93.590,83</b>    |
| 1.8.1      | Construção de passarela                                | m    |        |                |                         |
| 1.8.2      | Re-construção de passarela                             | m    | 60,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 89.650,05           |
| 1.8.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.8.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 2.725,95   | R\$ 2.725,95            |
| <b>1.9</b> | <b>P9 - Passarela em frente a R. Antunes Tavares</b>   |      |        |                | <b>R\$ 93.590,83</b>    |
| 1.9.1      | Construção de passarela                                | m    |        |                |                         |
| 1.9.2      | Re-construção de passarela                             | m    | 60,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 89.650,05           |
| 1.9.3      | Portico em madeira                                     | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84            |
| 1.9.4      | Manutenção anual                                       | und  | 1,00   | R\$ 2.725,95   | R\$ 2.725,95            |



**Prefeitura de Tramandaí**  
**Secretaria Municipal de Obras**



**DEPENGE - Departamento Municipal de Engenharia**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PASSARELAS**

| Item        | Descrição                                                         | Unid | Quant. | Custo Unitário | Preço Total          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|----------------------|
| <b>1.10</b> | <b>P10 - Passarela em frente ao Paradoiro Ondas do Sul</b>        |      |        |                | <b>R\$ 3.940,79</b>  |
| 1.10.1      | Construção de passarela                                           | m    | 60,00  |                |                      |
| 1.10.2      | Re-construção de passarela                                        |      |        |                |                      |
| 1.10.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.10.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 2.725,95   | R\$ 2.725,95         |
| <b>1.11</b> | <b>P11 - Passarela em frente a Av. Osvaldo Bastos</b>             |      |        |                | <b>R\$ 78.200,91</b> |
| 1.11.1      | Construção de passarela                                           | m    |        |                |                      |
| 1.11.2      | Re-construção de passarela                                        | m    | 50,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 74.708,37        |
| 1.11.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.11.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 2.277,70   | R\$ 2.277,70         |
| <b>1.12</b> | <b>P12 - Passarela em frente a Av. Senador Alberto Pasqualini</b> |      |        |                | <b>R\$ 78.200,91</b> |
| 1.12.1      | Construção de passarela                                           | m    | 50,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 74.708,37        |
| 1.12.2      | Re-construção de passarela                                        | m    |        |                |                      |
| 1.12.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.12.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 2.277,70   | R\$ 2.277,70         |
| <b>1.13</b> | <b>P13 - Passarela em frente a R. Veneza</b>                      |      |        |                | <b>R\$ 3.492,54</b>  |
| 1.13.1      | Construção de passarela                                           | m    | 50,00  |                |                      |
| 1.13.2      | Re-construção de passarela                                        | m    |        |                |                      |
| 1.13.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.13.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 2.277,70   | R\$ 2.277,70         |
| <b>1.14</b> | <b>P14 - Passarela em frente a R. Roma</b>                        |      |        |                | <b>R\$ 2.596,04</b>  |
| 1.14.1      | Construção de passarela                                           | m    | 30,00  |                |                      |
| 1.14.2      | Re-construção de passarela                                        | m    |        |                |                      |
| 1.14.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.14.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.15</b> | <b>P15 - Passarela em frente a Av. Perimetral (praça coruja)</b>  |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b> |
| 1.15.1      | Construção de passarela                                           | m    |        |                |                      |
| 1.15.2      | Re-construção de passarela                                        | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02        |
| 1.15.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.15.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.16</b> | <b>P16 - Passarela em frente a R. Belem</b>                       |      |        |                | <b>R\$ 2.596,04</b>  |
| 1.16.1      | Construção de passarela                                           | m    | 30,00  |                |                      |
| 1.16.2      | Re-construção de passarela                                        | m    |        |                |                      |
| 1.16.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.16.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.17</b> | <b>P17 - Passarela em frente a Av. Belo Horizonte</b>             |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b> |
| 1.17.1      | Construção de passarela                                           | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02        |
| 1.17.2      | Re-construção de passarela                                        | m    |        |                |                      |
| 1.17.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.17.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.18</b> | <b>P18 - Passarela em frente a Av. Curitiba</b>                   |      |        |                | <b>R\$ 3.044,29</b>  |
| 1.18.1      | Construção de passarela                                           | m    | 40,00  |                |                      |
| 1.18.2      | Re-construção de passarela                                        | m    |        |                |                      |
| 1.18.3      | Portico em madeira                                                | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.18.4      | Manutenção anual                                                  | und  | 1,00   | R\$ 1.829,45   | R\$ 1.829,45         |



**Prefeitura de Tramandaí**  
**Secretaria Municipal de Obras**



**DEPENGE - Departamento Municipal de Engenharia**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PASSARELAS**

| Item        | Descrição                                                               | Unid | Quant. | Custo Unitário | Preço Total          |
|-------------|-------------------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|----------------------|
| <b>1.19</b> | <b>P19 - Passarela em frente a R. Guanabara</b>                         |      |        |                | <b>R\$ 2.596,04</b>  |
| 1.19.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 30,00  |                |                      |
| 1.19.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.19.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.19.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.20</b> | <b>P20 - Passarela em frente a Av. Manaus</b>                           |      |        |                | <b>R\$ 2.596,04</b>  |
| 1.20.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 30,00  |                |                      |
| 1.20.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.20.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.20.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.21</b> | <b>P21 - Passarela em frente a Av. Porto Alegre</b>                     |      |        |                | <b>R\$ 2.371,91</b>  |
| 1.21.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 25,00  |                |                      |
| 1.21.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.21.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.21.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.157,07   | R\$ 1.157,07         |
| <b>1.22</b> | <b>P22 - Passarela em frente a Av. Recife</b>                           |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b> |
| 1.22.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02        |
| 1.22.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.22.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.22.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.23</b> | <b>P23 - Passarela em frente a R Salvador</b>                           |      |        |                | <b>R\$ 70.505,95</b> |
| 1.23.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 45,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 67.237,53        |
| 1.23.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.23.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.23.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 2.053,57   | R\$ 2.053,57         |
| <b>1.24</b> | <b>P24 - Passarela em frente a Av. Ver. Ivo Schneider (praça Oásis)</b> |      |        |                | <b>R\$ 39.726,10</b> |
| 1.24.1      | Construção de passarela                                                 | m    |        |                |                      |
| 1.24.2      | Re-construção de passarela                                              | m    | 25,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 37.354,19        |
| 1.24.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.24.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.157,07   | R\$ 1.157,07         |
| <b>1.25</b> | <b>P25 - Passarela em frente ao nº63 (Oasis do Sul)</b>                 |      |        |                | <b>R\$ 3.044,29</b>  |
| 1.25.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 40,00  |                |                      |
| 1.25.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.25.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.25.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.829,45   | R\$ 1.829,45         |
| <b>1.26</b> | <b>P26 - Passarela em frente a R Nova</b>                               |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b> |
| 1.26.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02        |
| 1.26.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.26.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.26.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.27</b> | <b>P27 - Passarela em frente a R Hortencias</b>                         |      |        |                | <b>R\$ 55.116,02</b> |
| 1.27.1      | Construção de passarela                                                 | m    | 35,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 52.295,86        |
| 1.27.2      | Re-construção de passarela                                              | m    |        |                |                      |
| 1.27.3      | Portico em madeira                                                      | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.27.4      | Manutenção anual                                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.605,32   | R\$ 1.605,32         |



# Prefeitura de Tramandaí

## Secretaria Municipal de Obras



DEPENGE - Departamento Municipal de Engenharia

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - PASSARELAS

| Item        | Descrição                                                 | Unid | Quant. | Custo Unitário | Preço Total          |
|-------------|-----------------------------------------------------------|------|--------|----------------|----------------------|
| <b>1.28</b> | <b>P28 - Passarela em frente a R das Begonias</b>         |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b> |
| 1.28.1      | Construção de passarela                                   | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02        |
| 1.28.2      | Re-construção de passarela                                | m    |        |                |                      |
| 1.28.3      | Portico em madeira                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.28.4      | Manutenção anual                                          | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.29</b> | <b>P29 - Passarela em frente a praça Jardim Atlantico</b> |      |        |                | <b>R\$ 2.596,04</b>  |
| 1.29.1      | Construção de passarela                                   | m    | 30,00  |                |                      |
| 1.29.2      | Re-construção de passarela                                | m    |        |                |                      |
| 1.29.3      | Portico em madeira                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.29.4      | Manutenção anual                                          | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.30</b> | <b>P30 - Passarela entre R. do Paraíso e Rua 4</b>        |      |        |                | <b>R\$ 62.810,98</b> |
| 1.30.1      | Construção de passarela                                   | m    |        |                |                      |
| 1.30.2      | Re-construção de passarela                                | m    | 40,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 59.766,70        |
| 1.30.3      | Portico em madeira                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.30.4      | Manutenção anual                                          | und  | 1,00   | R\$ 1.829,45   | R\$ 1.829,45         |
| <b>1.31</b> | <b>P31 - Passarela em frente a R. R2</b>                  |      |        |                | <b>R\$ 2.820,16</b>  |
| 1.31.1      | Construção de passarela                                   | m    | 35,00  |                |                      |
| 1.31.2      | Re-construção de passarela                                | m    |        |                |                      |
| 1.31.3      | Portico em madeira                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.31.4      | Manutenção anual                                          | und  | 1,00   | R\$ 1.605,32   | R\$ 1.605,32         |
| <b>1.32</b> | <b>P32 - Passarela Portal do Eden</b>                     |      |        |                | <b>R\$ 47.421,06</b> |
| 1.32.1      | Construção de passarela                                   | m    | 30,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 44.825,02        |
| 1.32.2      | Re-construção de passarela                                | m    |        |                |                      |
| 1.32.3      | Portico em madeira                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.32.4      | Manutenção anual                                          | und  | 1,00   | R\$ 1.381,20   | R\$ 1.381,20         |
| <b>1.33</b> | <b>P33 - Passarela em frente a R. Bremen (Rua Xamã)</b>   |      |        |                | <b>R\$ 55.116,02</b> |
| 1.33.1      | Construção de passarela                                   | m    |        |                |                      |
| 1.33.2      | Re-construção de passarela                                | m    | 35,00  | R\$ 1.494,17   | R\$ 52.295,86        |
| 1.33.3      | Portico em madeira                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.33.4      | Manutenção anual                                          | und  | 1,00   | R\$ 1.605,32   | R\$ 1.605,32         |
| <b>1.34</b> | <b>P34 - Passarela em frente a Av. Aldeia</b>             |      |        |                | <b>R\$ 1.923,66</b>  |
| 1.34.1      | Construção de passarela                                   | m    | 15,00  |                |                      |
| 1.34.2      | Re-construção de passarela                                | m    |        |                |                      |
| 1.34.3      | Portico em madeira                                        | und  | 1,00   | R\$ 1.214,84   | R\$ 1.214,84         |
| 1.34.4      | Manutenção anual                                          | und  | 1,00   | R\$ 708,82     | R\$ 708,82           |

\* Considerando que as passarelas são implantada em ambiente litorâneo, sujeito à ação da maresia, ventos, umidade e intensa incidência de radiação solar, adotou-se, para fins de estimativa dos custos do ciclo de vida, um percentual de 3% ao ano sobre o valor de implantação da estrutura, destinado às manutenções preventivas e corretivas de pequeno porte, percentual compatível com estruturas expostas a ambiente marinho.

**JAQUELINE FERREIRA**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A152414-3

**MARCIO MACIEL**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS236197



# Prefeitura de Tramandaí

## Secretaria Municipal de Obras



DEPENGE - Departamento Municipal de Engenharia

### COMPOSIÇÕES

#### Composição 01 - Passarelas Licitadas

| Item     | Descrição                                        | Unid | Quant | Valor licitado | Preço/m             |
|----------|--------------------------------------------------|------|-------|----------------|---------------------|
| <b>1</b> | <b>Custo média por metro linear de Passarela</b> |      |       |                | <b>R\$ 1.494,17</b> |
| 1.1      | Passarela em frente a Av. Osvaldo Bastos         | m    | 50,00 | R\$ 69.100,00  | R\$ 1.382,00        |
| 1.2      | Passarela em frente ao N°1268                    | m    | 30,60 | R\$ 51.600,00  | R\$ 1.686,27        |
| 1.3      | Passarela em frente a Av. Guanabara              | m    | 50,92 | R\$ 72.012,48  | R\$ 1.414,23        |

\* Planilhas das licitações em anexo

#### Composição 02 - Pórticos

| Item     | Descrição                                                                    | Unid | Quant | Preço (c/BDI) | Valor               |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|------|-------|---------------|---------------------|
| <b>2</b> | <b>Pórtico fornecimento instalação</b>                                       |      |       |               | <b>R\$ 1.214,84</b> |
| 2.1      | Tábua 2,5x30x300 cm                                                          | unid | 2,00  | R\$ 68,75     | R\$ 137,50          |
| 2.2      | Coluna 15x15x400 cm                                                          | unid | 2,00  | R\$ 327,50    | R\$ 655,00          |
| 2.3      | Prego galvanizado lenticulado anelado 17x27                                  | unid | 10,00 | R\$ 0,21      | R\$ 2,13            |
| 2.4      | Lixamento de madeira para aplicação de fundo ou pintura (SINAPI cod. 102193) |      | 8,04  | R\$ 2,78      | R\$ 22,31           |
| 2.5      | Pintura tinta stain (SINAPI cod. 102213)                                     |      | 8,04  | R\$ 32,50     | R\$ 261,30          |
| 2.6      | Marceneiro com encargos complementares (SINAPI cod. 88273)                   | m    | 4,00  | R\$ 34,15     | R\$ 136,60          |

\* base sinapi dez/25

**JAQUELINE FERREIRA**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A152414-3

**MARCIO MACIEL**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS236197



**Prefeitura de Tramandaí**  
**Secretaria Municipal de Obras**



**DEPENGE - Departamento Municipal de Engenharia**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - TOTEM PUBLICITÁRIO PAINEL DE LED**

| Item     | Descrição                                                  | Unid | Quant. | Custo Unitário | Preço Total             |
|----------|------------------------------------------------------------|------|--------|----------------|-------------------------|
| <b>1</b> | <b>Totem publicitário painel de led</b>                    |      |        |                | <b>R\$ 1.288.770,00</b> |
| 1.1      | Totem publicitário painel de led fornecimento e instalação | unid | 17,00  | R\$ 75.810,00  | R\$ 1.288.770,00        |

**JAQUELINE FERREIRA**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A152414-3

**MARCIO MACIEL**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS236197



**Prefeitura de Tramandaí**  
**Secretaria Municipal de Obras**



**DEPENGE - Departamento Municipal de Engenharia**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - BICICLETÁRIO**

| Item     | Descrição                              | Unid | Quant. | Custo Unitário | Preço Total           |
|----------|----------------------------------------|------|--------|----------------|-----------------------|
| <b>1</b> | <b>bicicletário</b>                    |      |        |                | <b>R\$ 113.304,00</b> |
| 1.1      | Bicicletário fornecimento e instalação | unid | 24,00  | R\$ 4.721,00   | R\$ 113.304,00        |

---

**JAQUELINE FERREIRA**  
ARQUITETA E URBANISTA  
CAU A152414-3

---

**MARCIO MACIEL**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA RS236197