

**PLANILHA DE MEDIÇÃO PELO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO  
CONSTRUÇÃO DA VARA DO TRABALHO DE BANDEIRANTES**

**ENDEREÇO:**  
**LOCAL:**  
**ÁREA(m²):**

RUA EUNÍCIO SILVA NOVAES ESQUINA COM RUA ELISIO MANUEL DOS SANTOS  
BANDEIRANTES/PR  
507,11

|  | VALOR TOTAL<br>(R\$) | % DA OBRA    | 1ª MEDIÇÃO         |                |                     |                |                    |                |         |                |
|--|----------------------|--------------|--------------------|----------------|---------------------|----------------|--------------------|----------------|---------|----------------|
|  |                      |              | MÊS 01<br>PREVISTO |                | MÊS 01<br>EXECUTADO |                | TOTAL<br>ACUMULADO |                | SALDO   |                |
|  |                      |              | %                  | Valor<br>(R\$) | %                   | Valor<br>(R\$) | %                  | Valor<br>(R\$) | %       | Valor<br>(R\$) |
| <b>1 ADMINISTRAÇÃO DE OBRA E SERVIÇOS INICIAIS</b>     | <b>143.928,68</b>    | <b>8,80%</b> | 8,73%              | 12.568,05      | 8,73%               | 12.568,05      | 8,73%              | 12.568,05      | 91,27%  | 131.360,63     |
| Engenheiro ou arquiteto - responsável técnico          | 72.468,00            | 4,43%        | 8,33%              | 6.039,00       | 8,33%               | 6.039,00       | 8,33%              | 6.039,00       | 91,67%  | 66.429,00      |
| Mestre de Obras  | 70.834,50            | 4,33%        | 8,33%              | 5.902,88       | 8,33%               | 5.902,88       | 8,33%              | 5.902,88       | 91,67%  | 64.931,63      |
| Placa de Obra  | 626,18               | 0,04%        | 100,00%            | 626,18         | 100,00%             | 626,18         | 100,00%            | 626,18         |         |                |
| <b>2 INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>               | <b>46.478,00</b>     | <b>2,84%</b> | 41,70%             | 19.379,08      | 86,08%              | 40.007,11      | 86,08%             | 40.007,11      | 13,92%  | 6.470,89       |
| Caçambas - remoção de entulhos                         | 3.019,50             | 0,18%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 3.019,50       |
| Ligações e instalações provisórias de Obra             | 38.758,15            | 2,37%        | 50,00%             | 19.379,08      | 91,10%              | 35.306,76      | 91,10%             | 35.306,76      | 8,90%   | 3.451,39       |
| Locação de Obra  | 4.700,35             | 0,29%        |                    |                | 100,00%             | 4.700,35       | 100,00%            | 4.700,35       |         |                |
| <b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>                            | <b>23.020,93</b>     | <b>1,41%</b> | 76,37%             | 17.581,26      | 20,15%              | 4.639,19       | 20,15%             | 4.639,19       | 79,85%  | 18.381,74      |
| Remoção da camada vegetal + carga + transporte         | 6.659,24             | 0,41%        | 100,00%            | 6.659,24       | 27,27%              | 1.816,16       | 27,27%             | 1.816,16       | 72,73%  | 4.843,08       |
| Escavações - fundações                                 | 3.321,28             | 0,20%        | 100,00%            | 3.321,28       | 85,00%              | 2.823,04       | 85,00%             | 2.823,04       | 15,00%  | 498,24         |
| Escavações - redes                                     | 5.694,28             | 0,35%        | 100,00%            | 5.694,28       |                     |                |                    |                | 100,00% | 5.694,28       |
| Reaterro - entre baldrame                              | 5.439,67             | 0,33%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 5.439,67       |
| Reaterro - valas                                       | 1.906,46             | 0,12%        | 100,00%            | 1.906,46       |                     |                |                    |                | 100,00% | 1.906,46       |
| <b>4 INFRA-ESTRUTURA</b>                               | <b>92.757,78</b>     | <b>5,67%</b> |                    |                | 46,75%              | 43.367,41      | 46,75%             | 43.367,41      | 53,25%  | 49.390,37      |
| Fundações Profundas - estacas                          | 46.920,27            | 2,87%        |                    |                | 92,43%              | 43.367,41      | 92,43%             | 43.367,41      | 7,57%   | 3.552,86       |
| Blocos   | 19.535,88            | 1,20%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 19.535,88      |
| Vigas Baldrame   | 26.301,63            | 1,61%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 26.301,63      |
| <b>5 SUPRA-ESTRUTURA</b>                               | <b>114.205,79</b>    | <b>6,99%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 114.205,79     |
| Pilares  | 17.691,90            | 1,08%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 17.691,90      |
| Vigas  | 34.333,16            | 2,10%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 34.333,16      |
| Estrutura de amarração, platibandas e caixa-dagua      | 10.405,01            | 0,64%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 10.405,01      |
| Vergas   | 7.589,42             | 0,46%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 7.589,42       |
| Lajes  | 44.186,30            | 2,70%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 44.186,30      |
| <b>6 PAREDES E PAINÉIS</b>                             | <b>89.659,96</b>     | <b>5,48%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 89.659,96      |
| Alvenarias - fechamento externo arquivo                | 6.426,21             | 0,39%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 6.426,21       |
| Alvenarias - fechamento externo VT                     | 24.229,99            | 1,48%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 24.229,99      |
| Alvenarias - platibandas - arquivo+VT + volume VT      | 24.904,94            | 1,52%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 24.904,94      |
| Alvenarias - fechamentos internos                      | 8.069,64             | 0,49%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 8.069,64       |
| Divisórias em gesso acartonado + balcão de atendimento | 26.029,18            | 1,59%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 26.029,18      |
| <b>7 ESQUADRIAS</b>                                    | <b>139.425,38</b>    | <b>8,53%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 139.425,38     |
| Esquadrias de Madeira                                  | 28.784,61            | 1,76%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 28.784,61      |
| Fechaduras - esquadrias de madeira                     | 4.035,25             | 0,25%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 4.035,25       |
| Esquadrias em Vidro temperado                          | 15.095,70            | 0,92%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 15.095,70      |
| Esquadrias em alumínio                                 | 62.171,22            | 3,80%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 62.171,22      |
| Gradis de Proteção - janelas                           | 29.338,60            | 1,79%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 29.338,60      |
| <b>8 COBERTURA</b>                                     | <b>143.733,31</b>    | <b>8,79%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 143.733,31     |
| Estrutura de Cobertura VT + arquivo                    | 57.423,74            | 3,51%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 57.423,74      |
| Telhamento - VT + arquivo                              | 73.670,21            | 4,51%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 73.670,21      |
| Calhas, Rufos, Capeamento                              | 12.639,36            | 0,77%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 12.639,36      |
| <b>9 IMPERMEABILIZAÇÃO e TRATAMENTOS</b>               | <b>4.959,72</b>      | <b>0,30%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 4.959,72       |
| Impermeabilização de Baldrame                          | 2.398,65             | 0,15%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 2.398,65       |
| Impermeabilização de piso com lona plástica            | 2.561,07             | 0,16%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 2.561,07       |
| <b>10 FORRO</b>  | <b>45.182,72</b>     | <b>2,76%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 45.182,72      |
| Forro de gesso acartando removível                     | 45.182,72            | 2,76%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 45.182,72      |
| <b>11 REVESTIMENTOS INTERNOS</b>                       | <b>42.771,72</b>     | <b>2,62%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 42.771,72      |
| Chapisco   | 3.248,56             | 0,20%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 3.248,56       |
| Emboço - massa única                                   | 28.076,86            | 1,72%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 28.076,86      |
| Revestimento em azulejos                               | 10.360,55            | 0,63%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 10.360,55      |
| Entelamento para prevenção de trincas                  | 1.085,75             | 0,07%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 1.085,75       |
| <b>12 REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>                       | <b>24.274,28</b>     | <b>1,48%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 24.274,28      |
| Chapisco   | 2.517,33             | 0,15%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 2.517,33       |
| Emboço   | 21.756,95            | 1,33%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 21.756,95      |
| <b>13 PISOS INTERNOS/EXTERNOS</b>                      | <b>60.499,68</b>     | <b>3,70%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 60.499,68      |
| Piso em concreto armado - brita+tela+concreto          | 31.124,95            | 1,90%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 31.124,95      |
| Piso podotátil   | 1.324,52             | 0,08%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 1.324,52       |
| Piso Cerâmico  | 26.172,38            | 1,60%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 26.172,38      |
| Piso em basalto serrado                                | 1.877,83             | 0,11%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 1.877,83       |
| <b>14 RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>                 | <b>15.755,84</b>     | <b>0,96%</b> |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 15.755,84      |
| Peitoril em granito                                    | 7.311,27             | 0,45%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 7.311,27       |
| Rodapé em poliuretano                                  | 7.835,01             | 0,48%        |                    |                |                     |                |                    |                | 100,00% | 7.835,01       |

|           |  |                   |               |              |                  |              |                   |                |                   |
|-----------|--|-------------------|---------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|----------------|-------------------|
|           | Rodapé em basalto serrado                                  | 234,73            | 0,01%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 234,73            |
|           | Soleira em granito   | 374,83            | 0,02%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 374,83            |
| <b>15</b> | <b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>                        | <b>73.889,34</b>  | <b>4,52%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>73.889,34</b>  |
|           | Água fria - alimentação + distribuição                     | 2.154,79          | 0,13%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 2.154,79          |
|           | Água fria - registros                                      | 1.537,70          | 0,09%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 1.537,70          |
|           | Reservatório   | 1.624,86          | 0,10%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 1.624,86          |
|           | Água fria - pontos   | 3.510,22          | 0,21%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 3.510,22          |
|           | Esgoto Sanitário - pontos                                  | 6.597,99          | 0,40%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 6.597,99          |
|           | Esgoto Sanitário - rede de coleta                          | 7.002,79          | 0,43%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 7.002,79          |
|           | Drenagem - prumadas  | 4.442,68          | 0,27%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 4.442,68          |
|           | Drenagem -tubulação de concreto + caixas                   | 16.253,81         | 0,99%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 16.253,81         |
|           | Drenagem -drenos de ar condicionado                        | 1.977,15          | 0,12%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 1.977,15          |
|           | Drenagem -sistema de aproveitamento                        | 6.268,03          | 0,38%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 6.268,03          |
|           | Louças + metais  | 22.519,32         | 1,38%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 22.519,32         |
| <b>16</b> | <b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>                      | <b>78.317,18</b>  | <b>4,79%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>78.317,18</b>  |
|           | Redes frigorígenas   | 31.946,33         | 1,95%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 31.946,33         |
|           | Equipamentos   | 46.370,85         | 2,84%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 46.370,85         |
| <b>17</b> | <b>INSTALAÇÕES DE PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIOS</b>           | <b>2.520,42</b>   | <b>0,15%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>2.520,42</b>   |
|           | Extintores de pó ABC                                       | 2.520,42          | 0,15%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 2.520,42          |
| <b>18</b> | <b>PAISAGISMO E SERVIÇOS EXTERNOS</b>                      | <b>207.241,98</b> | <b>12,68%</b> |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>207.241,98</b> |
|           | Plantio de grama + arbustos + árvores (interno ao terreno) | 8.858,80          | 0,54%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 8.858,80          |
|           | Estacionamento - base+paver+meio fio                       | 64.827,98         | 3,97%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 64.827,98         |
|           | Calçadas (interno ao terreno)                              | 20.437,98         | 1,25%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 20.437,98         |
|           | Plantio de grama - passeio público                         | 435,84            | 0,03%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 435,84            |
|           | Calçada + meio fio + rebaixo - passeio público             | 15.240,55         | 0,93%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 15.240,55         |
|           | Rampa acesso PNE, ecada e patamar- acesso ao imóvel        | 13.526,17         | 0,83%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 13.526,17         |
|           | Grade de fechamento do terreno - fundações                 | 17.539,41         | 1,07%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 17.539,41         |
|           | Grade de fechamento do terreno - instalação de gradis      | 54.522,52         | 3,34%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 54.522,52         |
|           | Grade de fechamento do terreno - instalação de portões     | 11.852,73         | 0,73%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 11.852,73         |
| <b>19</b> | <b>PINTURAS</b>  | <b>59.703,31</b>  | <b>3,65%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>59.703,31</b>  |
|           | Pintura dos muros  | 2.985,22          | 0,18%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 2.985,22          |
|           | Pinturas das paredes internas                              | 20.548,73         | 1,26%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 20.548,73         |
|           | Pintura externo - textura                                  | 15.759,83         | 0,96%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 15.759,83         |
|           | Pintura das Esquadrias de Madeira                          | 2.904,70          | 0,18%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 2.904,70          |
|           | Pintura em metal - estrutura de cobertura                  | 8.555,60          | 0,52%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 8.555,60          |
|           | Pintura em metal - gradil                                  | 6.870,72          | 0,42%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 6.870,72          |
|           | Pintura em piso - demarcação de vagas                      | 2.078,51          | 0,13%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 2.078,51          |
| <b>20</b> | <b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>                             | <b>8.676,88</b>   | <b>0,53%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>8.676,88</b>   |
|           | Mastros para bandeira                                      | 4.073,22          | 0,25%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 4.073,22          |
|           | Banco de Concreto + bicicletário                           | 4.603,66          | 0,28%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 4.603,66          |
| <b>21</b> | <b>LIMPEZA DA OBRA</b>                                     | <b>1.323,35</b>   | <b>0,08%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>1.323,35</b>   |
|           | Limpeza final da obra                                      | 1.323,35          | 0,08%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 1.323,35          |
| <b>23</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>                               | <b>159.446,47</b> | <b>9,75%</b>  | <b>5,32%</b> | <b>8.486,89</b>  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>159.446,47</b> |
|           | ENTRADA DE ENERGIA   | 8.486,89          | 0,52%         | 100,00%      | 8.486,89         |              |                   | 100,00%        | 8.486,89          |
|           | INFRAESTRUTURA EXTERNA                                     | 20.057,94         | 1,23%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 20.057,94         |
|           | INFRAESTRUTURA INTERNA                                     | 16.535,24         | 1,01%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 16.535,24         |
|           | CABEAMENTO ELÉTRICO  | 53.488,62         | 3,27%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 53.488,62         |
|           | INTERRUPTORES, TOMADAS E POSTES                            | 11.540,74         | 0,71%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 11.540,74         |
|           | ILUMINAÇÃO INTERNA   | 28.440,15         | 1,74%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 28.440,15         |
|           | ILUMINAÇÃO EXTERNA   | 13.813,61         | 0,85%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 13.813,61         |
|           | QUADROS ELÉTRICOS  | 7.083,28          | 0,43%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 7.083,28          |
| <b>24</b> | <b>INSTALAÇÕES LÓGICAS, CFTV, TELEFONIA, ALARME</b>        | <b>41.015,56</b>  | <b>2,51%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>41.015,56</b>  |
|           | INFRAESTRUTURA EXTERNA                                     | 4.434,57          | 0,27%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 4.434,57          |
|           | INFRAESTRUTURA INTERNA                                     | 6.248,87          | 0,38%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 6.248,87          |
|           | CABEAMENTO LÓGICO, DE ALARME E DE SONORIZAÇÃO              | 15.212,84         | 0,93%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 15.212,84         |
|           | TOMADAS LÓGICAS, TELEFÔNICAS E ACESSÓRIOS DE SONORIZAÇÃO   | 2.705,36          | 0,17%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 2.705,36          |
|           | QUADROS, RACK E ACESSÓRIOS                                 | 11.097,23         | 0,68%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 11.097,23         |
|           | CERTIFICAÇÃO DA REDE LÓGICA                                | 1.316,70          | 0,08%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 1.316,70          |
| <b>25</b> | <b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS</b>   | <b>15.916,51</b>  | <b>0,97%</b>  |              |                  |              |                   | <b>100,00%</b> | <b>15.916,51</b>  |
|           | ATERRAMENTO  | 9.514,96          | 0,58%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 9.514,96          |
|           | CAPTAÇÃO E DESCIDAS  | 5.840,06          | 0,36%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 5.840,06          |
|           | EQUIPOTENCIALIZAÇÃO  | 561,49            | 0,03%         |              |                  |              |                   | 100,00%        | 561,49            |
|           | <b>1.634.704,79</b>  |                   |               | <b>3,55%</b> | <b>58.015,27</b> | <b>6,15%</b> | <b>100.581,76</b> | <b>6,15%</b>   | <b>100.581,76</b> |

|                       |         |                |
|-----------------------|---------|----------------|
| Total de Material:    | 66,87%  | R\$ 67.256,41  |
| Total de Mão-de-Obra: | 33,13%  | R\$ 33.325,35  |
| Total do Mês:         | 100,00% | R\$ 100.581,76 |