





**SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA  
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTE - DIRTEC**

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA AV. FERNANDO GUILHON (DUPLICAÇÃO)  
TRECHO: ENTR. PA-457 / AEROPORTO DE SANTARÉM

EXTENSÃO: 5,00Km  
DATA: 24/01/2023

**Mobilização e Desmobilização**

|          | Equipamentos  | Origem   | Destino  | Distancia<br>(Ida e Volta) | Tempo de<br>Viagem (horas) | Quantidade | Peso (t) | Preço Transporte                              |         | Preço Total     | Fonte de Preço | Equipamento  |
|----------|---|----------|----------|----------------------------|----------------------------|------------|----------|---|---------|-----------------|----------------|--|
|          |   |          |          |                            |                            |            |          | Terrestre                                     | Fluvial |                 |                |  |
| <b>3</b> | <b>Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)</b>                              |          |          |                            |                            |            |          |   |         |                 |                |  |
| 3.1      | Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw                        | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 440,11  |         | 110,03          |                |  |
| 3.2      | Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw                            | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.3      | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw                            | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 301,90  |         | 75,48           |                |  |
| 3.4      | Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw                             | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 281,36  |         | 70,34           |                |  |
| 3.5      | Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw                              | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 152,24  |         | 38,06           |                |  |
| 3.6      | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw             | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 319,82  |         | 79,96           |                |  |
| 3.7      | Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw                             | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 348,67  |         | 87,17           |                |  |
| 3.8      | Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 278,58  |         | 69,65           |                |  |
| 3.9      | Aquecedor de fluido térmico - 12 kw   | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.10     | Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg      | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.11     | Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com          | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 440,11  |         | 110,03          |                |  |
| 3.12     | Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw                  | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.13     | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw                             | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.14     | Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw                                  | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.15     | Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw                        | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.16     | Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw                                       | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.17     | Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")                                 | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.18     | Grupo gerador - 13/14 kva   | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.19     | Grupo gerador - 2,5/3 kva   | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.20     | Grupo gerador - 36/40 kva   | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.21     | Grupo gerador - 456 kva   | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.22     | Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw   | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.23     | Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw                      | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.24     | Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw                        | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.25     | Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw                                | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.26     | Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw                      | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.27     | Soprador de ar costal - 2,6 kw  | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.28     | Talha manual com capacidade de 3 t  | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.29     | Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l                       | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.30     | Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l                     | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
| 3.31     | Transportador manual gerica com capacidade de 180 l                             | Santarém | canteiro | 10,00                      | 0,25                       | 1,00       |          | 295,72  |         | 73,93           |                |  |
|          |   |          |          |                            |                            |            |          | <b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b> |         | <b>2.341,11</b> |                |  |
|          |   |          |          |                            |                            |            |          |   |         | <b>5.111,56</b> |                |  |
|          |   |          |          |                            |                            |            |          |   |         | <b>6.807,58</b> |                |  |
|          |   |          |          |                            |                            |            |          |   |         |                 |                | <b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 33,18 %</b> |