



**SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA**  
**DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT**

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-449

EXTENSÃO: 115 Km

TRECHO: CONCEIÇÃO DO ARAGUAIA / FLORESTA DO ARAGUAIA

DATA: 09/05/2018

**Mobilização e Desmobilização**

| Item   | Equipamentos  | Origem                | Destino  | Distancia (Ida e Volta) | Tempo de Viagem (horas) | Quantidade | Peso (t) | Preço Transporte |         | Preço Total      | Fonte de Preço | Equipamento |
|--|---|-----------------------|----------|-------------------------|-------------------------|------------|----------|------------------|---------|------------------|----------------|-------------|
|  |   |                       |          |                         |                         |            |          | Terrestre        | Fluvial |                  |                |             |
| <b>1 Equipamentos de Grande Porte</b>                      |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         |                  |                |             |
| 1.1  | Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91                            | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 1.2  | Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3                        | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 1.3  | Motoniveladora : caterpillar : 120k                                     | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 1.4  | Retroscoavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus                    | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 1.5  | Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat      | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 1.6  | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a                      | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 1.7  | Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com                            | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 1.8  | Trator de esteiras : new holland : 7d - com                             | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| <b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>                   |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         | <b>15.306,56</b> |                |             |
| <b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>           |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         |                  |                |             |
| 2.1  | Engenheiro Civil  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.2  | Engenheiro de Segurança do Trabalho                                     | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.3  | Encarregado de Terraplenagem  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.4  | Encarregado de Pavimentação   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.5  | Encarregado de Lubrificação   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.6  | Apontador   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.7  | Mecânico de Viaturas  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.8  | Mecânico de Máquinas Pesadas  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.9  | Motoristas  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 6,00       |          | 40,00            |         | 240,00           |                |             |
| 2.10   | Borracheiro   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.11   | Serventes   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 3,00       |          | 40,00            |         | 120,00           |                |             |
| 2.12   | Operador de Trator de Esteira   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 2,00       |          | 40,00            |         | 80,00            |                |             |
| 2.13   | Operador de Trator Agrícola   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.14   | Operador de Motoniveladora  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.15   | Operador de Carregadeira de PNEUS                                       | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 2,00       |          | 40,00            |         | 80,00            |                |             |
| 2.16   | Operador de Retroscoavadeira  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| 2.17   | Operador de Rolo  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  |                         | 1,00       |          | 40,00            |         | 40,00            |                |             |
| <b>Subtotal (Pessoal)</b>                                  |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         | <b>1.040,00</b>  |                |             |
| <b>3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>       |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         |                  |                |             |
| 3.1  | Betoneira : alfa : - 750  | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.2  | Betoneira : menegotti : - 400   | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.3  | Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t               | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.4  | Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40                             | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 224,54           |         | 2.065,77         | CICLOPE        |             |
| 3.5  | Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t             | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 155,96           |         | 1.434,83         | CICLOPE        |             |
| 3.6  | Caminhão carroceria : mercedes benz : 1 1620/51 - quindauto 6 t x m     | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 101,37           |         | 932,60           | CICLOPE        |             |
| 3.7  | Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000                       | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 162,20           |         | 1.492,24         | CICLOPE        |             |
| 3.8  | Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t -     | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 207,97           |         | 1.913,32         | CICLOPE        |             |
| 3.9  | Compactador manual : wacker : es 60 - soquete                           | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.10   | Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassis | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.11   | Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f               | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.12   | Grade de discos : marchesan : - ga 24 x                                 | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.13   | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0                                | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.14   | Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"                | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.15   | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80                       | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| 3.16   | Vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de                           | Conceição do Araguaia | Canteiro | 368,00                  | 9,20                    | 1,00       |          | 159,39           |         | 1.466,39         | CICLOPE        |             |
| <b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>              |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         | <b>23.969,05</b> |                |             |
| <b>Total Mobilização e Desmobilização</b>                  |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         | <b>40.315,61</b> |                |             |
| <b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b> |   |                       |          |                         |                         |            |          |                  |         | <b>52.410,29</b> |                |             |