



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA

EXTENSÃO: 369,00 Km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 4º N.R

DATA: 23/07/2018

Mobilização e Desmobilização

| | Equipamentos | Origem | Destino | Distancia (Ida e Volta) | Tempo de Viagem (horas) | Quantidade | Peso (t) | Preço Transporte | | Preço Total | Fonte de Preço | Equipamento |
|----------|--|--------|----------|-------------------------|-------------------------|------------|----------|------------------|---------|------------------|----------------|-------------|
| | | | | | | | | Terrrestre | Fluvial | | | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Equipamentos de Grande Porte | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.2 | Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.3 | Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.4 | Motoniveladora : caterpillar : 120k | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.5 | Retroescavadeira : massey ferguson : mf-96hs - pneus | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.6 | Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.7 | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.8 | Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| 1.9 | Trator de esteiras : new holland : 7d - com | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 207,97 | | 1.258,22 | APOLLO | |
| | Subtotal (Equip. de Grande porte) | | | | | | | | | 11.323,97 | | |
| 2 | Mobilização e Desmobilização de Pessoal | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Engenheiro Civil | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.2 | Técnico de Segurança do Trabalho | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.3 | Encarregado de Pavimentação | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.4 | Encarregado de Lubrificação | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.5 | Apontador | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.6 | Mecânico de Máquinas Pesadas | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.7 | Motoristas | Belém | Canteiro | 242,00 | | 5,00 | | 16,68 | | 83,40 | | |
| 2.8 | Borracheiro | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.9 | Serventes | Belém | Canteiro | 242,00 | | 4,00 | | 16,68 | | 66,72 | | |
| 2.10 | Operador de Retro Escavadeira | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.11 | Operador de Trator de Esteira | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.12 | Operador de Escavadeira | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.13 | Operador de Trator Agrícola | Belém | Canteiro | 242,00 | | 1,00 | | 16,68 | | 16,68 | | |
| 2.14 | Operador de Motoniveladora | Belém | Canteiro | 242,00 | | 2,00 | | 16,68 | | 33,36 | | |
| 2.15 | Operador de Carregadeira de PNEUS | Belém | Canteiro | 242,00 | | 2,00 | | 16,68 | | 33,36 | | |
| 2.16 | Operador de Rolo | Belém | Canteiro | 242,00 | | 3,00 | | 16,68 | | 50,04 | | |
| | Subtotal (Pessoal) | | | | | | | | | 450,36 | | |



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA

EXTENSÃO: 369,00 Km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 4º N.R

DATA: 23/07/2018

Mobilização e Desmobilização

| 3 | Equipamentos | Origem | Destino | Distancia (Ida e Volta) | Tempo de Viagem (horas) | Quantidade | Peso (t) | Preço Transporte | | Preço Total | Fonte de Preço | Equipamento |
|--|--|--------|----------|-------------------------|-------------------------|------------|----------|------------------|---------|------------------|----------------|-------------|
| | | | | | | | | Terrrestre | Fluvial | | | |
| 3.1 | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.2 | (*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 95,76 | | 579,35 | APOLLO | |
| 3.3 | (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 224,54 | | 1.358,47 | APOLLO | |
| 3.4 | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 155,96 | | 943,56 | APOLLO | |
| 3.5 | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 t | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 74,71 | | 452,00 | APOLLO | |
| 3.6 | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 101,70 | | 615,29 | APOLLO | |
| 3.7 | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 101,37 | | 613,29 | APOLLO | |
| 3.8 | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 162,20 | | 981,31 | APOLLO | |
| 3.9 | (*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 106,44 | | 643,96 | APOLLO | |
| 3.10 | (*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.11 | (*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.12 | (*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.13 | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.14 | Betoneira : alfa : - 750 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.15 | Betoneira : menegotti : - 400 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.16 | Betoneira : menegotti : - 400 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.19 | Compactador manual : wacker : es 60 - soquete | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.20 | Grade de discos : marchesan : - ga 24 x | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.21 | Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.22 | Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.23 | Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.24 | Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.25 | Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.26 | Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.27 | Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12" | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.28 | Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar pl pintura c/ filtro | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| 3.29 | Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80 | Belém | Canteiro | 242,00 | 6,05 | 1,00 | | 159,39 | | 964,31 | APOLLO | |
| Subtotal (equipamentos /veiculo leves) | | | | | | | | | | 24.509,09 | | |
| Total Mobilização e Desmobilização | | | | | | | | | | 36.283,42 | | |
| Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 % | | | | | | | | | | 47.168,45 | | |