



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-429

EXTENSÃO: 3,00 Km

TRECHOS: PERIMETRO URBANO DE CURUÁ - ENTRADA DO AEROPORTO

DATA: 16/04/2018

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 |
|--|--|----------|----------|-------------------------|-------------------------|------------|----------|------------------|--|-------------------|----------------|-------------|
| | | | | | | | | Terrrestre | Fluvial | | | |
| 1 Equipamentos de Grande Porte | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 | (*) usina de asfalto a quente : cifaali - dmc-2 -40 / 60 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.2 | Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.3 | Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.4 | Grade de discos : marchesam - : ea 24 x | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.5 | Motoveladora : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.6 | Rolo compactador : dynamac : cc-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.7 | Rolo compactador : dynamac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.8 | Rolo compactador : dynamac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.9 | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.10 | Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.11 | Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 - | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 1.12 | Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| | | | | | | | | | Subtotal (Equip. de Grande porte) | 23.341,08 | | |
| 2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Engenheiro Civil | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.2 | Engenheiro de Segurança do Trabalho | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.3 | Encarregado de Terraplenagem | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.4 | Encarregado de Pavimentação | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.5 | Encarregado de Lubrificação | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.6 | Anotador | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.7 | Mecânico de Viaturas | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 2,00 | | 100,00 | | 200,00 | | |
| 2.8 | Mecânico de Máquinas Pesadas | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 2,00 | | 100,00 | | 200,00 | | |
| 2.9 | Motoristas | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 10,00 | | 100,00 | | 1.000,00 | | |
| 2.10 | Borracheiro | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 2,00 | | 100,00 | | 200,00 | | |
| 2.11 | Serventes | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 6,00 | | 100,00 | | 600,00 | | |
| 2.12 | Operador de Retroescavadeira | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.13 | Operador de Trator de Esteira | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.14 | Operador de Trator Agrícola | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.15 | Operador de Motoveladora | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.16 | Operador de Carregadeira de PNEUS | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.17 | Operador de Grade de disco | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 1,00 | | 100,00 | | 100,00 | | |
| 2.18 | Operador de Rolo | Alenquer | Canteiro | 374,20 | | 6,00 | | 100,00 | | 600,00 | | |
| | | | | | | | | | Subtotal (Pessoal) | 3.900,00 | | |
| 3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta) | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 159,39 | | 1.491,09 | CICLOPE | |
| 3.2 | (*) caminhão basculante : volvo : fmx 634f - 40 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 224,54 | | 2.100,57 | CICLOPE | |
| 3.3 | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 155,96 | | 1.459,01 | CICLOPE | |
| 3.4 | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 74,71 | | 698,91 | CICLOPE | |
| 3.5 | (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto 6 t x m | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 101,37 | | 948,32 | CICLOPE | |
| 3.6 | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 162,20 | | 1.517,38 | CICLOPE | |
| 3.7 | (*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 135,39 | | 1.266,57 | CICLOPE | |
| 3.8 | (*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.9 | (*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.10 | (*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.11 | (*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.12 | Auxiliar de fluido térmico : tenace : th iii | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.13 | Betoneira : alfa : - 750 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.14 | Betoneira : menegotti : - 400 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.15 | Compactador manual : wacker : es 60 - soquete | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.16 | Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.17 | Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.18 | Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 32,0 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.19 | Grupo gerador : pramac : bi 6500 e - | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.20 | Máquina de bancada : cor dob mdl. e com. de máquinas ehp 2,5x2030mm - | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.21 | Máquina de bancada - frambo : c-6a universal de corte chapã | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.22 | Máquina de bancada : huflo : vf-8 - prensa | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.23 | Máquina de bancada : maksisw : scma - serra circular 12" | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.24 | Máquina para pintura : shulz : esl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.25 | Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador / elétrico | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.26 | Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.27 | Tanque de estocagem de asfalto : cifaali : - 30.000 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.28 | Transportador manual : ais : - carrinho de mão 80 | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| 3.29 | Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 75,64 | | 707,61 | CICLOPE | |
| 3.30 | Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw) | Alenquer | Canteiro | 374,20 | 9,36 | 1,00 | | 207,92 | | 1.945,09 | CICLOPE | |
| | | | | | | | | | Subtotal (equipamentos /veiculo leves) | 52.981,44 | | |
| | | | | | | | | | Total Mobilização e Desmobilização | 80.222,52 | | |
| | | | | | | | | | Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 % | 104.289,28 | | |