



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: PA-419

EXTENSÃO: 3 KM

TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE PRAINHA - ENT. AEROPORTO

DATA: 09/04/2018

**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
							Terrestre	Fluvial			
<b>1 Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	Carreadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3.3	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.2	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.3	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.4	Retroscaavadeira : massey ferquson : mf-86hs - pneus	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.5	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.6	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autoprop. 11.25t vibrat	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.7	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10.2 t	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.8	Trator agrícola : massey ferquson : mf 4291/4 449a	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.10	Usina de asfalto a quente : cifal : dmc-2 - 40 / 60	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
1.11	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>17.094,55</b>		
<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.4	Encarregado de Pavimentação	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.5	Encarregado de Lubrificação	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.6	Apointador	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.7	Mecânico de Viaturas	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.9	Motoristas	Alenquer	Canteiro	390,00		8,00			95,00	95,00	
2.10	Borracheiro	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.11	Serventes	Alenquer	Canteiro	390,00		6,00			95,00	95,00	
2.12	Operador de Trator de Esteira	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.13	Operador de Trator Agrícola	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.14	Operador de Motoniveladora	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.15	Operador de Carreadeira de PNEUS	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.16	Operador de Escavadeira Hidráulica	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.17	Operador de Retroscaavadeira	Alenquer	Canteiro	390,00		1,00			95,00	95,00	
2.18	Operador de Rolo	Alenquer	Canteiro	390,00		3,00			95,00	95,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.710,00</b>		
<b>3 Equipamentos / Veículos Leves (Ida e Volta)</b>											
3.1	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.3	Betoneira : menacotti : - 400	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.4	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.5	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		224,54		2.189,27	CICLOPE
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		155,96		1.520,61	CICLOPE
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		74,71		728,42	CICLOPE
3.8	Caminhão carroceria : mercedes benz : I 1620/51 - quindauto 6 t x m	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		101,37		988,36	CICLOPE
3.9	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		162,20		1.581,45	CICLOPE
3.10	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29.5 t -	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		207,97		2.027,71	CICLOPE
3.11	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.12	Equip. distribuição de asfalto : fertex : - montado caminhão	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.13	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / m / f	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.14	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.15	Grupo gerador : heimer : qehm-180 - 164 / 180	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.16	Grupo gerador : heimer : qehm-40 - 36/40	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.17	Grupo gerador : heimer : qehmi-40 - 32/0	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.18	Grupo gerador : pramiac : bl 6500 e -	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.19	Máquina de bancada : cor dob ind e com. de máquinas dhp 2.5x2030mm -	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.20	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.21	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.22	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.23	Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.24	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.25	Martelete : bosch : gph 5-40 dce - perturador/ elétrico	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.26	Tanque de estocagem de asfalto : cifal : - 30.000	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.27	Transportador manual : ais : - carrinho de mão 80	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.28	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
3.29	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		75,64		737,49	CICLOPE
3.30	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Alenquer	Canteiro	390,00	9,75	1,00		159,39		1.554,05	CICLOPE
<b>Subtotal (equipamentos/veículo leves)</b>									<b>45.516,46</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>64.321,01</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>									<b>83.617,31</b>		