



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

OBRA: PA-423

EXTENSÃO: 3 KM

TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE MONTE ALEGRE - KM 03

DATA: 09/04/2018

**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
								Terrestre	Fluvial			
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.2	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.3	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.4	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.5	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.8	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.10	Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
1.11	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
								<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>		<b>10.081,39</b>		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.6	Apostador	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.9	Motoristas	Alenquer	Canteiro	230,00		8,00			95,00	95,00		
2.10	Borracheiro	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.11	Serventes	Alenquer	Canteiro	230,00		6,00			95,00	95,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.16	Operador de Escavadeira Hidráulica	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Alenquer	Canteiro	230,00		1,00			95,00	95,00		
2.18	Operador de Rolo	Alenquer	Canteiro	230,00		3,00			95,00	95,00		
									<b>Subtotal (Pessoal)</b>		<b>1.710,00</b>	
<b>3</b>	<b>Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.3	Betoneira : menegotti : - 400	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.5	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		224,54		1.291,11	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		155,96		896,77	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		74,71		429,58	CICLOPE	
3.8	Caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x m	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		101,37		582,88	CICLOPE	
3.9	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		162,20		932,65	CICLOPE	
3.10	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t -	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		207,97		1.195,83	CICLOPE	
3.11	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.12	Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.13	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.14	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.15	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.16	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 32,0	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.19	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas qhp 2,5x2030mm	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.20	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.21	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.23	Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.24	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.25	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.26	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.27	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.28	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
3.29	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		75,64		434,93	CICLOPE	
3.30	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Alenquer	Canteiro	230,00	5,75	1,00		159,39		916,49	CICLOPE	
									<b>Subtotal (equipamentos /veículo leves)</b>		<b>26.843,02</b>	
									<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>		<b>38.634,41</b>	
									<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>		<b>50.224,73</b>	