



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: VILA DE VISTA ALEGRE  
TRECHO: PA 318 / VISTA ALEGRE

EXTENSÃO: 2,17 Km  
DATA: 16/03/2018

**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			
<b>1 Equipamentos de Grande Porte</b>												
1.1	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.2	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.3	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.4	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 e - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.5	Rolo compactador : dynamac : ca-250p - pé de autop. 11.25t vibrat	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : dynamac : ca-424nl - tandem autonon. 10,2 t	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.7	Trator agrícola : massis ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.8	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.9	Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 / 40 / 60	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
1.10	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
										<b>7.298,60</b>		
												<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>
<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>												
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.6	Apontador	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	288,00		2,00		21,00		42,00		
2.9	Motoristas	Belém	Canteiro	288,00		11,00		21,00		231,00		
2.10	Borracheiro	Belém	Canteiro	288,00		2,00		21,00		42,00		
2.11	Serventes	Belém	Canteiro	288,00		10,00		21,00		210,00		
2.12	Operador de Retroscavadeira	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.13	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.14	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.15	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.16	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	288,00		1,00		21,00		21,00		
2.17	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	288,00		2,00		21,00		42,00		
										<b>819,00</b>		
												<b>Subtotal (Pessoal)</b>
<b>3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>												
3.1	Aquecedor de fluido térmico : tenze : th iii	Belém	Canteiro	288,00	7,20	2,00		155,96		2.245,82	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	288,00	7,20	2,00		159,39		2.295,22	CICLOPE	
3.3	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	288,00	7,20	2,00		159,39		2.295,22	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	288,00	7,20	2,00		159,39		2.295,22	CICLOPE	
3.5	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	288,00	7,20	2,00		224,54		3.233,38	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		155,96		1.122,91	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		74,71		537,91	CICLOPE	
3.8	Caminhão carroceria : mercedes benz : 11620/51 - guindauto - 6 t x m	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		101,37		729,86	CICLOPE	
3.9	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		162,20		1.167,84	CICLOPE	
3.10	Compactador de solo CM-13	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.11	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		155,96		1.122,91	CICLOPE	
3.12	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		207,92		1.497,02	CICLOPE	
3.13	Equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.14	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.15	Grade de discos : matchesan : - pa 24 x	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.16	Grupo gerador : heimer : gghm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.17	Grupo gerador : heimer : gghm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : gghm-40 - 32,0	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.19	Máquina de bancada : cor dob ind. e.com. de máquinas ghp 2,5x2030mm -	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.20	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.21	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.23	Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.24	Máquina para pintura : shulz : cs1 101001 - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.25	Retroscavadeira : massis ferguson : mf 86bs - pneus	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		207,92		1.497,02	CICLOPE	
3.26	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.27	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.28	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		75,64		544,61	CICLOPE	
3.29	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt-2 - de	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
3.30	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Belém	Canteiro	288,00	7,20	1,00		159,39		1.147,61	CICLOPE	
										<b>40.094,31</b>		
												<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>
										<b>48.211,91</b>		
												<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>
												<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>
												<b>62.675,48</b>