



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

**OBRAS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-125**

**EXTENSÃO: 90,6 km**

**TRECHO: ENTRONCAMENTO ACESSO AO AEROPORTO - BR 010 (ULIANÓPOLIS)**

**DATA: 01/10/2020**

**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</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>												
1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE		
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>										<b>23.209,45</b>		
	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>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>												
2.1	Engenheiro Civil	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.5	Apontador	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.7	Motoristas	Tome Açú	Canteiro	372,00		8,00		45,00		360,00	CICLOPE		
2.8	Borracheiro	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.9	Serventes	Tome Açú	Canteiro	372,00		4,00		45,00		180,00	CICLOPE		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Tome Açú	Canteiro	372,00		2,00		45,00		90,00	CICLOPE		
2.12	Operador de Escavadeira	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.14	Operador de Motoniveladora	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Tome Açú	Canteiro	372,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE		
2.16	Operador de Rolo	Tome Açú	Canteiro	372,00		3,00		45,00		135,00	CICLOPE		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>										<b>1.305,00</b>		



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

**OBRAS: SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO DA PA-125**

**EXTENSÃO: 90,6 km**

**TRECHO: ENTRONCAMENTO ACESSO AO AEROPORTO - BR 010 (ULIANÓPOLIS)**

**DATA: 01/10/2020**

**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>3</b>	<b>Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		224,54		2.088,22	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		155,96		1.450,43	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		74,71		694,80	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		101,70		945,81	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		101,37		942,74	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		162,20		1.508,46	CICLOPE	
3.8	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.9	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.10	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.11	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.12	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.13	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.14	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.15	Betoneira : alfa : - 750	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.17	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		207,97		1.934,12	CICLOPE	
3.18	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.19	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.20	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.24	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.25	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.26	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.27	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.28	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.29	Máquina para pintura : shulz : cst 10/100 l - compres. ar pl pintura c/ filtro	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.30	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.31	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.32	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.33	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.34	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		159,39		1.482,33	CICLOPE	
3.35	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Tome Açú	Canteiro	372,00	9,30	1,00		75,64		703,45	CICLOPE	
	<b>Subtotal (equipamentos /veículo leves)</b>									<b>50.290,87</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>									<b>74.805,32</b>		
	<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>									<b>97.246,91</b>		