



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 - TRECHO II	EXTENSÃO: 56,00 km
TRECHO: TRAVESSIA RIO CAPIM - ENTR. PA-150 (TAILÂNDIA)	DATA: 09/01/2019
SEGMENTO: VILA NOVA - PA-451	

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
								Terrrestre	Fluvial			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Tome Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97		540,72	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									6.488,66		

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrrestre	Fluvial			
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.3	Encarregado de Pavimentação	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.4	Encarregado de Lubrificação	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.5	Apontador	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.7	Motoristas	Tome Açú	Canteiro	104,00		8,00		45,00		360,00	CICLOPE	
2.8	Borracheiro	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.9	Serventes	Tome Açú	Canteiro	104,00		4,00		45,00		180,00	CICLOPE	
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.11	Operador de Trator de Esteira	Tome Açú	Canteiro	104,00		2,00		45,00		90,00	CICLOPE	
2.12	Operador de Escavadeira	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.13	Operador de Trator Agrícola	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.14	Operador de Motoniveladora	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Tome Açú	Canteiro	104,00		1,00		45,00		45,00	CICLOPE	
2.16	Operador de Rolo	Tome Açú	Canteiro	104,00		3,00		45,00		135,00	CICLOPE	
	Subtotal (Pessoal)									1.305,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-256 - TRECHO II	EXTENSÃO: 56,00 km
TRECHO: TRAVESSIA RIO CAPIM - ENTR. PA-150 (TAILÂNDIA)	DATA: 09/01/2019
SEGMENTO: VILA NOVA - PA-451	

Mobilização e Desmobilização

Item	Equipamentos	Origem	Destino	Especificação (Ida e Volta)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
							Terrrestre	Fluvial			
3	Equipamentos / Veículos Leves (Ida e volta)										
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		224,54	583,80	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		155,96	405,50	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		74,71	194,25	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		101,70	264,42	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		101,37	263,56	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		162,20	421,72	CICLOPE	
3.8	(*) equip. distribuição de asfalto : ferfex : - montado caminhão	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.9	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.10	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.11	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.12	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.13	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.14	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.15	Betoneira : alfa : - 750	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.17	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Castanhal	Canteiro	104,00	2,60	1,00		207,97	540,72	CICLOPE	
3.18	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.19	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.20	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.24	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.25	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.26	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.27	Máquina de bancada : harlo : wf-8 - prensa	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.28	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.29	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.30	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.31	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.32	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.33	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.34	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		159,39	414,41	CICLOPE	
3.35	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Torne Açú	Canteiro	104,00	2,60	1,00		75,64	196,66	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veículo leves)								14.059,81		
	Total Mobilização e Desmobilização								21.853,48		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %								28.409,52		