



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: CONSERVAÇÃO PA-235 E3 PA-463

EXTENSÃO: 0,00 Km

TRECHO: ENTR. PA-327 / RIO ARAGUAIA, LAJEIRO / SANTA MARIA DAS BARREIRAS / BARREIRA DO CAMPO

DATA: 13/06/2018

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</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1.1	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
1.1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
1.1.3	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
1.1.4	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
1.1.5	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
1.1.6	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
1.1.7	Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
1.1.8	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		265,30		1.131,50	CICLOPE	
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>9.052,04</b>		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.5	Apontador	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.7	Motoristas	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		7,00		60,00		420,00		
2.8	Borracheiro	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.9	Serventes	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		4,00		60,00		240,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.11	Operador de Tratores	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		3,00		60,00		180,00		
2.12	Operador de Motoniveladora	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
2.13	Operador de Carregadeira de PNEUS	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		2,00		60,00		120,00		
2.14	Operador de Rolos	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60		1,00		60,00		60,00		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.560,00</b>		
<b>3</b>	<b>Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	Betoneira : alfa : - 750	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.2	Betoneira : menegotti : - 400	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.3	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		232,03		989,61	CICLOPE	
3.4	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.5	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		224,54		957,66	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		155,96		665,17	CICLOPE	
3.7	Caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		101,37		432,34	CICLOPE	
3.8	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		162,20		691,78	CICLOPE	
3.9	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		207,97		886,99	CICLOPE	
3.10	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.11	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassi caminhão	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		162,20		691,78	CICLOPE	
3.12	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.13	Conjunto de britagem - p/ rachão : metso svedala : ds-96 80 m3/h p/ produção de	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		207,97		886,99	CICLOPE	
3.14	Conjunto de britagem : metso svedala : c96/hp-200 - m3/h	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		207,97		886,99	CICLOPE	
3.15	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		207,97		886,99	CICLOPE	
3.16	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.17	Grade de discos : marchesan : - qa 24 x	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : gehmb-360 - 288	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.20	Máquina de bancada : maksiba : scma - serra circular 12"	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.21	Martelete : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.22	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
3.23	Retrosescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		207,97		886,99	CICLOPE	
3.24	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRAS: CONSERVAÇÃO PA-235 E3 PA-463

EXTENSÃO: 0,00 Km

TRECHO: ENTR. PA-327 / RIO ARAGUAIA, LAJEIRO / SANTA MARIA DAS BARREIRAS / BARREIRA DO CAMPO

DATA: 13/06/2018

**Mobilização e Desmobilização**

3.25	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		207,97		886,99	CICLOPE	
3.26	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Conc. Do araguaia	Canteiro	170,60	4,27	1,00		159,39		679,80	CICLOPE	
<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>										<b>19.267,48</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>										<b>29.879,51</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>										<b>38.843,37</b>		