



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRA: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-279 LOTE I

EXTENSÃO: 72,00 Km

TRECHO : ENTR. BR-155 / PER. URBANO DE ÁGUA AZUL DO NORTE

DATA: 07/07/2021

**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 Equipamentos de Grande Porte</b>												
1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		207,97		3.701,87	CICLOPE	
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>										<b>40.720,57</b>		
<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>												
2.1	Engenheiro Civil	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.6	Apontador	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.9	Motoristas	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		8,00		40,00		320,00		
2.10	Borracheiro	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.11	Serventes	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		3,00		40,00		120,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		2,00		40,00		80,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		1,00		40,00		40,00		
2.18	Operador de Rolo	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00		3,00		40,00		120,00		
<b>Subtotal (Pessoal)</b>										<b>1.160,00</b>		
<b>3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>												
3.1	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t -	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		162,20		2.887,16		
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.3	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		224,54		3.996,81		
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		155,96		2.776,09		
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		74,71		1.329,84		
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x m	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		101,37		1.804,39		
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		162,20		2.887,16		
3.8	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.9	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimag : - tubos m m / f	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.10	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimag : - tubos m m / f	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.11	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.12	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.13	Aquecedor de fluido térmico : lenge : th iii	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.14	Betoneira : alfa : - 750	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.15	Betoneira : menegotti : - 400	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.16	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.17	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.18	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.19	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.20	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.21	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.22	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.23	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.24	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.25	Máquina de bancada : maksliwa : scma - serra circular 12"	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.26	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.27	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.28	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.29	Transportador manual : ais : - carrinho de mão 80	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.30	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14		
3.31	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		75,64		1.346,39		
3.32	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Conc. do Araguaia	Canteiro	712,00	17,80	1,00		159,39		2.837,14	CICLOPE	
<b>Subtotal (equipamentos /veículo leves)</b>										<b>87.956,34</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>										<b>129.836,91</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>										<b>168.787,98</b>		