



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

**MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL**

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA PA-287; PA-327 E PA-449

EXTENSÃO: 13,60 Km

TRECHOS: PA-449 (Km 0 ao Km 02) / PA-449 (Km 31 ao Km 31,50) - CHAPÉU DE PALHA / PA-449 VILA JONCON (Conceição do Araguaia/Floresta) / PA-449 GORGULHO (Conceição do Araguaia/Floresta) / PA-449 BOM JESUS (Conceição do Araguaia/Floresta)

TRECHOS: PA-327 (Km 15 ao Km 16) SÃO JACINTO / PA-327 (Km 0 ao Km 01) - LAJEIRO

TRECHOS: PA-287 (Km 0 ao Km 01) TATA / PA-287 (Km 0 ao Km 01) MATA GERAL / PA-287 (Perímetro Urbano de Cumará do Norte)

DATA: 09/08/2018

**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 Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	Usina de asfalto a quente : cifafl : cifafl magnum 120 90/120 th.com filtro de manga	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.3	Carregadeira de pneus : case : w-20 e -1,91	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.4	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.5	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.6	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.7	Perfuratriz sobre esteiras : atlas copco : roc 442pc crawler drill	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.8	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 e - de autoprop. 25 t	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.9	Rolo compactador : dynapac : ca-240-p - p. de autop. 11,25t vibrat	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.10	Rolo compactador : dynapac : cc-424ht - tandem autoprom. 10,2 t	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.11	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.12	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.13	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
1.14	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
							<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>			<b>28.817,74</b>	
<b>2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.4	Encarregado de Pavimentação	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.5	Encarregado de Lubrificação	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.6	Apontador	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.7	Mecânico de Viaturas	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		2,00		40,00		80,00	
2.9	Motomistas	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		6,00		40,00		240,00	
2.10	Boracheiro	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		2,00		40,00		80,00	
2.11	Serventes	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		6,00		40,00		240,00	
2.12	Operador de Retroscavadeira	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.13	Operador de Trator de Esteira	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		2,00		40,00		80,00	
2.14	Operador de Trator Agrícola	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.15	Operador de Motoniveladora	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.16	Operador de Carregadeira de PNEUS	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		2,00		40,00		80,00	
2.17	Operador de Usina de Asfalto	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		2,00		40,00		80,00	
2.18	Operador de Vassoura Mecânica	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.19	Operador de Vibro-acabadora	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		1,00		40,00		40,00	
2.20	Operador de Rolo	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00		3,00		40,00		120,00	
							<b>Subtotal (Pessoal)</b>			<b>1.480,00</b>	
<b>3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		159,39		1.577,96	CICLOPE
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		232,03		2.297,10	CICLOPE
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		128,23		1.269,48	CICLOPE
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fms 634 - 40	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		224,54		2.222,95	CICLOPE
3.5	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		162,20		1.605,78	CICLOPE
3.6	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		135,39		1.340,36	CICLOPE
3.7	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.8	Betoneira : alfa : - 750	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.9	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassis	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.10	Compressor de ar : atlas copco : xas 360 cud - 762	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.11	Conjunto de britagem : metso svedala : c96 hp-200 - m3/h	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.12	Distribuidor de agregados : cmv -	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.13	Grupo gerador : heimer : eghm-180 - 164 / 180	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.14	Grupo gerador : heimer : eghm-40 - 36/40	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.15	Grupo gerador : heimer : eghm-360 - 288	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.16	Martelete : atlas copco : rh658-6l - perfuratriz	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.17	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.18	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t -	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
3.19	Tanque de estocagem de asfalto : cifafl : - 30.000	Conceição do Araguaia	Caniteiro	396,00	9,90	1,00		207,92		2.058,41	CICLOPE
							<b>Subtotal (equipamentos /veículo leves)</b>			<b>37.072,96</b>	
							<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>			<b>67.370,70</b>	
							<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>			<b>87.581,91</b>	