



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA PA-279

EXTENSÃO: 2,84 Km

TRECHO : ROD. PA-279 (ACESSO AEROPORTO) / AV. XINGÚ

DATA: 08/02/2023

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			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9324	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.2	Carregadeira de pneus com capacidade de 1,72 m³ - 113 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9325	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.3	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.4	Escavadeira hidráulica de longo alcance sobre esteiras - 103 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.5	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com caçamba com capacidade de 1,56 m³ -	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Fresadora a frio - 155 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7	Motoniveladora - 93 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.8	Retroscavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.9	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9327	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.10	Rolo compactador liso tandem vibratório autopropelido de 10,4 t - 82 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9328	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9329	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9330	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9331	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.14	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 260 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9332	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,63	SICRO 3 - A9333	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
								Subtotal (Equip. de Grande porte)		53.934,45		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.6	Apontador	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.7	Mecânico de Viaturas	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.9	Motoristas	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		9,00		40,00		360,00		
2.10	Borracheiro	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.11	Serventes	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		3,00		40,00		120,00		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		2,00		40,00		80,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.17	Operador de Retroscavadeira	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		1,00		40,00		40,00		
2.18	Operador de Rolo	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00		3,00		40,00		120,00		
								Subtotal (Pessoal)		1.200,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE DUPLICAÇÃO DA PA-279

EXTENSÃO: 2,84 Km

TRECHO : ROD. PA-279 (ACESSO AEROPORTO) / AV. XINGÚ

DATA: 08/02/2023

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			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,62		
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		301,90		2.535,96		
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		281,36		2.363,42		
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		152,24		1.278,82		
3.6	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		319,82		2.686,49		
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		388,99		3.267,52		
3.8	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		266,78		2.240,95		
3.9	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		278,58		2.340,07		
3.10	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.11	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.12	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		428,05		3.595,62		
3.13	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.14	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.15	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.16	Fábrica de pré-moldado de concreto para mouroão - 2,20 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.17	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.18	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.19	Grupo gerador - 13/14 kva	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.20	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.21	Grupo gerador - 36/40 kva	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.22	Grupo gerador - 456 kva	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.23	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.24	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.25	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.26	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.27	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.28	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.29	Talha manual com capacidade de 3 t	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.30	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.31	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
3.32	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Conc. do Araguaia	Xinguara	336,00	8,40	1,00		246,93		2.074,21		
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										71.611,30		
Total Mobilização e Desmobilização										126.745,75		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 33,18 %										168.799,99		