



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA TRANSURUARÁ - Lote I
TRECHO : ENT. BR-230 (URUARÁ) / ENTR. PA-370 (RIO TUTUI)

EXTENSÃO: 38,00 Km

DATA: 13/09/2022

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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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 -	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Fresadora a frio - 155 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7	Motoniveladora - 93 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	SICRO 3 - A9328	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	SICRO 3 - A9329	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	SICRO 3 - A9330	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	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	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	SICRO 3 - A9332	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,30	SICRO 3 - A9333	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
								Subtotal (Equip. de Grande porte)		61.639,50		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.6	Apontador	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.7	Mecânico de Viaturas	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.9	Motoristas	Santarém	canteiro	384,00		9,00		141,29		1.271,61		
2.10	Borracheiro	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.11	Serventes	Santarém	canteiro	384,00		3,00		141,29		423,87		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Santarém	canteiro	384,00		2,00		141,29		282,58		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.14	Operador de Motoniveladora	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.17	Operador de Retroscavadeira	Santarém	canteiro	384,00		1,00		141,29		141,29		
2.18	Operador de Rolo	Santarém	canteiro	384,00		3,00		141,29		423,87		
								Subtotal (Pessoal)		4.238,70		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRA: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA RODOVIA TRANSURUARÁ - Lote I

EXTENSÃO: 38,00 Km

TRECHO : ENT. BR-230 (URUARÁ) / ENTR. PA-370 (RIO TUTUÍ)

DATA: 13/09/2022

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			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,28		
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		301,90		2.898,24		
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		281,36		2.701,06		
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		152,24		1.461,50		
3.6	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		319,82		3.070,27		
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		388,99		3.734,30		
3.8	Caminhão tanque com capacidade de 6.000 l - 136 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		266,78		2.561,09		
3.9	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		278,58		2.674,37		
3.10	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.11	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.12	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão quindauto com	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		428,05		4.109,28		
3.13	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.14	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.15	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.16	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.17	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.18	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.19	Grupo gerador - 13/14 kva	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.20	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.21	Grupo gerador - 36/40 kva	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.22	Grupo gerador - 456 kva	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.23	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.24	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.25	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.26	Martelete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.27	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.28	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.29	Talha manual com capacidade de 3 t	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.30	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.31	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
3.32	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Santarém	canteiro	384,00	9,60	1,00		246,93		2.370,53		
								Subtotal (equipamentos /veiculo leves)		81.841,58		
								Total Mobilização e Desmobilização		147.719,78		
								Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %		192.035,71		