



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 PA-253
TRECHO : ENT. PA-127 (VILA PRESEVERANÇA) / ENTR. BR-010

EXTENSÃO: 15,29Km
DATA: 22/02/2023

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	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	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	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	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	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	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	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	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 -	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6	Fresadora a frio - 155 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7	Motoniveladora - 93 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.8	Retroescavadeira de pneus com capacidade de 0,76 m³ - 58 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	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	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	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	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9328	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11	Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9329	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9330	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13	Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	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	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9332	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.15	Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51	SICRO 3 - A9333	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4. PBT 23.000 kg - 323 Kw
										37.447,65	Subtotal (Equip. de Grande porte)	
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.6	Apontador	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.7	Mecânico de Viaturas	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.9	Motoristas	Tomé açú	canteiro	226,90		7,00		141,29		989,03		
2.10	Borracheiro	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.11	Serventes	Tomé açú	canteiro	226,90		3,00		141,29		423,87		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Tomé açú	canteiro	226,90		2,00		141,29		282,58		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.14	Operador de Motoniveladora	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.17	Operador de Retroescavadeira	Tomé açú	canteiro	226,90		1,00		141,29		141,29		
2.18	Operador de Rolo	Tomé açú	canteiro	226,90		3,00		141,29		423,87		
										3.956,12	Subtotal (Pessoal)	



**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 PA-253
TRECHO : ENT. PA-127 (VILA PRESEVERANÇA) / ENTR. BR-010

EXTENSÃO: 15,29Km
DATA: 22/02/2023

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 / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51		
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		301,90		1.712,53		
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		281,36		1.596,01		
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		152,24		863,58		
3.6	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		319,82		1.814,18		
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		348,67		1.977,83		
3.8	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		278,58		1.580,25		
3.9	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.10	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.11	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		440,11		2.496,51		
3.12	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.13	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.14	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.15	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.16	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.17	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.18	Grupo gerador - 13/14 kva	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.19	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.20	Grupo gerador - 36/40 kva	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.21	Grupo gerador - 456 kva	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.22	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.23	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.24	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.25	Martelete perfurador/compedor elétrico - 1,50 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.26	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.27	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.28	Talha manual com capacidade de 3 t	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.29	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.30	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
3.31	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Tomé açú	canteiro	226,90	5,67	1,00		295,72		1.677,47		
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										53.119,21		
Total Mobilização e Desmobilização										94.522,98		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 31,47 %										124.269,36		