



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-471
TRECHO : ENTROCAMENTO DA PA-151- PERÍMETRO URBANO DA VILA DO CARMO

EXTENSÃO: 9,30Km
DATA: 24/01/2023

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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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 -	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.6 Fresadora a frio - 155 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	SICRO 3 - A9326	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.7 Motoniveladora - 93 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	SICRO 3 - A9328	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.11 Trator agrícola sobre pneus - 77 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	SICRO 3 - A9329	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.12 Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	SICRO 3 - A9330	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.13 Trator sobre esteiras com lâmina - 259 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	SICRO 3 - A9332	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
1.15 Vibrocabadora de asfalto sobre esteiras - 82 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70	SICRO 3 - A9333	Cavalo mecânico estradeiro 6 x 4, PBT 23.000 kg - 323 Kw
Subtotal (Equip. de Grande porte)									43.570,50		
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	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.2 Engenheiro de Segurança do Trabalho	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.3 Encarregado de Terraplenagem	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.4 Encarregado de Pavimentação	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.5 Encarregado de Lubrificação	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.6 Apontador	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.7 Mecânico de Viaturas	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.8 Mecânico de Máquinas Pesadas	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.9 Motoristas	Abaetetuba	canteiro	264,00		7,00		75,00		525,00		
2.10 Borracheiro	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.11 Serventes	Abaetetuba	canteiro	264,00		3,00		75,00		225,00		
2.12 Operador de Trator de Esteira	Abaetetuba	canteiro	264,00		2,00		75,00		150,00		
2.13 Operador de Trator Agrícola	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.14 Operador de Motoniveladora	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.15 Operador de Carregadeira de PNEUS	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.17 Operador de Retroescavadeira	Abaetetuba	canteiro	264,00		1,00		75,00		75,00		
2.18 Operador de Rolo	Abaetetuba	canteiro	264,00		3,00		75,00		225,00		
Subtotal (Pessoal)									2.100,00		



**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-471

EXTENSÃO: 9,30Km

TRECHO : ENTROCAMENTO DA PA-151- PERÍMETRO URBANO DA VILA DO CARMO

DATA: 24/01/2023

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	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70		
3.2	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.3	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		301,90		1.992,54		
3.4	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		281,36		1.856,98		
3.5	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		152,24		1.004,78		
3.6	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		319,82		2.110,81		
3.7	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		348,67		2.301,22		
3.8	Caminhão tanque distribuidor de asfalto com capacidade de 6.000 l - 7 kw/136 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		278,58		1.838,63		
3.9	Aquecedor de fluido térmico - 12 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.10	Balança plataforma digital com mesa de 75 x 75 cm com capacidade de 500 kg	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.11	Bate-estaca hidráulico para defensas montado em caminhão guindauto com	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		440,11		2.904,70		
3.12	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.13	Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.14	Extrusora para meio-fio de concreto - 10,44 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.15	Fábrica de pré-moldado de concreto para mourão - 2,20 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.16	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,80 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.17	Grade de 24 discos rebocável de d = 60 cm (24")	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.18	Grupo gerador - 13/14 kva	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.19	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.20	Grupo gerador - 36/40 kva	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.21	Grupo gerador - 456 kva	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.22	Máquina de bancada quilhotina - 4,00 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.23	Máquina de bancada universal para corte de chapa - 1,50 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.24	Máquina de solda elétrica transformadora 250 a - 9,20 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.25	Martellete perfurador/rompedor elétrico - 1,50 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.26	Minicarregadeira de pneus com vassoura de 1,8 m - 45,50 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.27	Soprador de ar costal - 2,6 kw	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.28	Talha manual com capacidade de 3 t	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.29	Tanque de estocagem de asfalto com capacidade de 30.000 l	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.30	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
3.31	Transportador manual gerica com capacidade de 180 l	Abaetetuba	canteiro	264,00	6,60	1,00		295,72		1.951,75		
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										61.804,61		
Total Mobilização e Desmobilização										107.475,11		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 33,18 %										143.135,35		