



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE COSNT. E PAVIMENTAÇÃO DA ROD. PA-124

EXTENSÃO: 80,00 Km

TRECHOS: NO. ESPERANÇA DO PIRIÁ / V. SANTA MARGARIDA

DATA: 16/03/2022

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
								Terrrestre	Fluvial			
1 Equipamentos de Grande Porte												
1.1	(*) usina de asfalto a quente : cifaali : dmc-2 - 40 / 60 (LINCENCIADA)	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.3	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.4	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.5	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.6	Rolo compactador : dynamac : cc-250-p - ps de autop. 11,25t vibrat	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : dynamac : cc-424lf - tandem autoprop. 10,2 t	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.8	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.10	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
1.11	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
								Subtotal (Equip. de Grande porte)		17.267,80		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.4	Encarregado de Pavimentação	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.5	Encarregado de Lubrificação	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.6	Apontador	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.7	Mecânico de Viaturas	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.9	Motorista	Capanema	Canteiro	302,00		8,00		28,95		231,60		
2.10	Borracheiro	Capanema	Canteiro	302,00		2,00		28,95		57,90		
2.11	Serventes	Capanema	Canteiro	302,00		6,00		28,95		173,70		
2.12	Operador de Usina de Asfalto	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.13	Operador de Carregadeira de pneus	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.15	Operador de Grade de disco	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.16	Operador de Motoniveladora	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.17	Operador de Rolo	Capanema	Canteiro	302,00		3,00		28,95		86,85		
2.18	Operador de Trator agrícola	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.19	Operador de Trator de esteira	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.20	Operador de Vassoura mecânica	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.21	Operador de Vibro-acabadora	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
2.22	Operador de Retroescavadeira	Capanema	Canteiro	302,00		1,00		28,95		28,95		
								Subtotal (Pessoal)		1.042,20		
3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)												
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m³ 15 t	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		159,39		1.203,39	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m³ 10,5 t	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		128,23		968,14	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		74,71		564,06	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		162,20		1.224,61	CICLOPE	
3.5	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		135,39		1.022,19	CICLOPE	
3.6	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.7	Aquecedor de fluido térmico : tenax : th iii	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.8	Betoneira : alfa : - 750	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.9	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.10	Compressor de ar : atlas copco : xalis 107pd - 200	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.11	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.12	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.13	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 32,0	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.14	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de miqumis ghp 2.5x2030mm -	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.15	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.16	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.17	Máquina para pintura : shulz : cs1 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.18	Martetele : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.19	Martetele : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador elétrico	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.20	Retroescavadeira : massey ferguson : mf 86ha - pneus	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.21	Tanque de estocagem de asfalto : cifaali : - 30.000	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.22	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
3.23	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		75,64		571,08	CICLOPE	
3.24	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Random : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Capanema	Canteiro	302,00	7,55	1,00		207,92		1.569,80	CICLOPE	
								Subtotal (equipamentos /veículo leves)		33.809,87		
								Total Mobilização e Desmobilização		52.119,87		
								Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %		67.755,83		