



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTE - SETRAN-PA
DIRETORIA DE TRANSPORTE TERRESTRE - DTT

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA RODOVIA PA-462

EXTENSÃO: 84,00 Km

TRECHOS: BR-308 / VL. ARAÍ; PA-462 / VL. FERNANDES BELO; PA-462 / PORTO DE FORA; BR-308 / PORTO ITAMIXILA

DATA: 15/03/2018

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 : cifali - dmc-2 - 40 / 60 (LICENCIADA)	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.3	Motoveladora : caterpillar : 120k	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.4	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 e - de autoprop. 25 t	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.5	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.6	Rolo compactador : dynapac : ca-424m - tandem autoprop. 10,2 t	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.7	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.8	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.9	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
1.10	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
Subtotal (Equip. de Grande porte)										16.217,80		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.2	Engenheiro de Segurança do Trabalho	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.3	Encarregado de Terraplenagem	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.4	Encarregado de Pavimentação	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.5	Encarregado de Lubrificação	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.6	Apontador	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.7	Mecânico de Viaturas	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Capanema	Canteiro	312,00		2,00			49,05		98,10	
2.9	Motoristas	Capanema	Canteiro	312,00		7,00			49,05		343,35	
2.10	Boracheiro	Capanema	Canteiro	312,00		2,00			49,05		98,10	
2.11	Serventes	Capanema	Canteiro	312,00		6,00			49,05		294,30	
2.12	Operador de Retroscavadeira	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.13	Operador de Trator de Esteira	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.14	Operador de Trator Agrícola	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.15	Operador de Motoveladora	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.16	Operador de Carregadeira de PNEUS	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.17	Operador de Usina de Asfalto	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.18	Operador de Vassoura Mecânica	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.19	Operador de Vibro-acabadora	Capanema	Canteiro	312,00		1,00			49,05		49,05	
2.20	Operador de Rolo	Capanema	Canteiro	312,00		3,00			49,05		147,15	
Subtotal (Pessoal)										1.716,75		
3 Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)												
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.2	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		155,96		1.216,49	CICLOPE
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		74,71		582,74	CICLOPE
3.4	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		101,37		790,69	CICLOPE
3.5	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		162,20		1.265,16	CICLOPE
3.6	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.7	(*) máquina para pintura : consmasa : - pintura a	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.8	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.9	Aquecedor de fluido térmico : tence : th iii	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.10	Betoneira : alfa : - 750	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.11	Betoneira : meneotti : - 400	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.12	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.13	Grade de discos : matchesan : - eq 24 x	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.14	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.15	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.16	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 32,0	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.17	Grupo gerador : pramac : bi 6500 e -	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.18	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm -	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.19	Máquina de bancada : franho : c-6a universal de corte chapa	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.20	Máquina de bancada : harlo : vl-8 - prensa	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.21	Máquina de bancada : makswa : scma - serra circular 12"	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.22	Máquina para pintura : shulz : esl 101001 - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.23	Martelete : bosch : ehh 5-40 dcc - perfurador elétrico	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.24	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.25	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		159,39		1.243,24	CICLOPE
3.26	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		75,64		589,99	CICLOPE
3.27	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
3.28	Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Capanema	Canteiro	312,00		7,80	1,00		207,92		1.621,78	CICLOPE
Subtotal (equipamentos/veículo leves)										33.796,67		
Total Mobilização e Desmobilização										51.731,22		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										67.250,59		