



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE OBRAS DE ARTE CORRENTE NA RODOVIA PA-459 Km 26
TRECHO: Brejo Grande do Araguaia / Santa Izabel do Araguaia

EXTENSÃO:
DATA: 29/06/2020

Mobilização e Desmobilização

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações	
								Terrestre	Fluvial				
1	Equipamentos de Grande Porte												
1.1	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Marabá	Canteiro	430,00	10,75	1,00		207,97		2.235,68		Cavalo mec. c/ reboque	
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Marabá	Canteiro	430,00	10,75	1,00		207,97		2.235,68		Cavalo mec. c/ reboque	
1.3	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Marabá	Canteiro	430,00	10,75	1,00		207,97		2.235,68		Cavalo mec. c/ reboque	
1.4	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91 m ³	Marabá	Canteiro	430,00	10,75	1,00		207,97		2.235,68		Cavalo mec. c/ reboque	
1.5	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Marabá	Canteiro	430,00	10,75	1,00		207,97		2.235,68		Cavalo mec. c/ reboque	
1.6	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Marabá	Canteiro	430,00	10,75	1,00		207,97		2.235,68		Cavalo mec. c/ reboque	
1.7	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Marabá	Canteiro	430,00	10,75	1,00		207,97		2.235,68		Cavalo mec. c/ reboque	
										15.649,74			
		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	Observações	
								Terrestre	Fluvial				
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.2	Encarregado de Terraplenagem	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.3	Encarregado de Obras de arte Corrente	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	SINART BELÉM	
2.5	Apontador	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.6	Mecânico de Viaturas	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.7	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.8	Motoristas	Marabá	Canteiro	430,00		4,00		148,28		593,12	APOLLO		
2.9	Borracheiro	Marabá	Canteiro	430,00		2,00		148,28		296,56	APOLLO		
2.10	Serventes	Marabá	Canteiro	430,00		5,00		148,28		741,40	APOLLO		
2.11	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.14	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.15	Operador de Carregadeira de Pneus	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.16	Operador de Escavadeira Hidráulica	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.17	Operador de Usina	Marabá	Canteiro	430,00		0,00		148,28		-	APOLLO		
2.18	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	430,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
										3.707,00			
		Subtotal (Pessoal)											

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrestre	Fluvial			
3	Veiculos de Leves (Ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		224,54		1.103,61		
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		155,96		766,54		
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x m	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		101,37		498,23		
3.5	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		7,68		37,75		
3.6	Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		17,26		84,83		
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		162,20		797,21		
3.8	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.9	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		207,97		1.022,17		
3.10	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		207,97		1.022,17		
3.11	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.12	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.13	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.14	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
	Subtotal (veiculo leves)									10.032,94		
	Total Mobilização e Desmobilização									29.389,68		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									38.206,59		