



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE TAPA BURACO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PA-263
TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE BREU BRANCO / BARRAGEM / PONTE BR-422

EXTENSÃO: 9,30 Km
DATA: 07/02/2018

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
								Terrrestre	Fluvial			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		287,43		3.362,93	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.2	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		287,43		3.362,93	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.3	Rolo Compactador : Caterpillar : PS-360 C - de pneus autoprop. 25 t (97kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	2,00		287,43		6.725,86	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.4	Rolo Compactador : Dynapac : CC-424HF - Tanden vibrat. autoprop. 10,2 t (112kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	2,00		287,43		6.725,86	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.5	Rolo Compactador : Dynapac : CC900 - Tanden vibrat. 1,6 t (10kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	2,00		287,43		6.725,86	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.6	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		287,43		3.362,93	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.7	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 40 / 60 t/h (128kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		287,43		3.362,93	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.8	Vibro-acabadora de Asfalto : Cifali : VDA-600BM - sobre esteiras (74kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		287,43		3.362,93	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
										Subtotal (Equip. de Grande porte)		
										36.992,24		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrrestre	Fluvial			
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.2	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.3	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.4	Apontador	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.5	Mecânico de Viaturas	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.7	Motoristas	Marabá	Canteiro	468,00		13,00		50,00		650,00	APOLLO	
2.8	Borracheiro	Marabá	Canteiro	468,00		2,00		50,00		100,00	APOLLO	
2.9	Serventes	Marabá	Canteiro	468,00		5,00		50,00		250,00	APOLLO	
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.11	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.12	Operador de Vibro-acabadora de Asfalto	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.13	Operador de Usina	Marabá	Canteiro	468,00		1,00		50,00		50,00	APOLLO	
2.14	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	468,00		6,00		50,00		300,00	APOLLO	
										Subtotal (Pessoal)		
										1.800,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE TAPA BURACO E RESTAURAÇÃO DA RODOVIA PA-263

EXTENSÃO: 9,30 Km

TRECHO: PERÍMETRO URBANO DE BREU BRANCO / BARRAGEM / PONTE BR-422

DATA: 07/02/2018

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	Observações
								Terrrestre	Fluvial			
3	Veiculos de Leves (ida e volta)											
3.1	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III - (8kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		20,32		237,74	APOLLO	
3.2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m3 - 15 t (180 kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	6,00		168,09		11.799,92	APOLLO	
3.3	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t (81kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	2,00		83,37		1.950,86	APOLLO	
3.4	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		287,43		3.362,93	APOLLO	
3.5	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão (150kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		187,03		2.188,25	APOLLO	
3.6	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA (144kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		140,33		1.641,86	APOLLO	
3.7	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA (32kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		44,45		520,07	APOLLO	
3.8	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa (4kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		18,90		221,13	APOLLO	
3.9	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t (3kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		5,78		67,63	APOLLO	
3.10	Máquina de Bancada : Walviwas : EB-08 - prensa excêntrica (1kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		5,09		59,55	APOLLO	
3.11	Máquina para Pintura : Consmaq : 44 - demarcação de faixas autoprop. (44kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		143,80		1.682,46	APOLLO	
3.12	Máquina para Pintura : Shulz :CLS 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		0,44		5,15	APOLLO	
3.13	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		28,25		330,53	APOLLO	
3.14	Vassoura mecânica : CMV : VM 2440	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		18,43		215,63	APOLLO	
3.15	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	Marabá	Canteiro	468,00	11,70	1,00		103,34		1.209,08	APOLLO	
								Subtotal (veiculo leves)		25.492,78		
								Total Mobilização e Desmobilização		64.285,02		
								Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %		83.570,53		