



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA RODOVIA PA-415
TRECHO: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGÚ

EXTENSÃO: 43,30 Km
DATA: 14/09/2017

Mobilização e Desmobilização												
	Equipamentos pesado	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)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.2	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.3	Motoniveladora : Caterpillar : 140G - (140kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.4	Rolo Compactador : Dynapac : CC900 - Tandem vibrat. 1,6 t (10kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.5	Trator Agrícola : Massey Ferguson : MF 4291/4 449A - (105kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.6	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (104kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.7	Usina de Asfalto a Quente : Cifali : DMC-2 - 40 / 60 t/h (128kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
1.8	Vassoura mecânica : CMV : VM 2440	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	Cavalo mec. c/ reboque
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									64.577,70		
	PESSOAL	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
	Mobilização e Desmobilização de Pessoal							Terrrestre	Fluvial			
2.1	Engenheiro Civil	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.2	Encarregado de Terraplenagem	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.3	Encarregado de Pavimentação	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.4	Encarregado de Lubrificação	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.5	Técnico em Segurança do Trabalho	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.6	Apontador	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.7	Mecânico de Viaturas	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.8	Mecânico de Máquinas Pesadas	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.9	Motoristas	Santarém	Canteiro	1.210,00		5,00		171,00		855,00	APOLLO	
2.10	Borracheiro	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.11	Serventes	Santarém	Canteiro	1.210,00		3,00		171,00		513,00	APOLLO	
2.12	Operador de Trator de Esteira	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.13	Operador de Trator Agrícola	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.14	Operador de Motoniveladora	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.15	Operador de Carregadeira de Pneus	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.16	Operador de vibro-acabadora	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
2.17	Operador de Rolo	Santarém	Canteiro	1.210,00		1,00		171,00		171,00	APOLLO	
	Subtotal (Pessoal)									3.933,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA RODOVIA PA-415
TRECHO: ENTR. BR-230 / VITÓRIA DO XINGU

EXTENSÃO: 43,30 Km
DATA: 14/09/2017

Mobilização e Desmobilização												
	Equipamentos leves	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrrestre	Fluvial			
3	Veículos de Leves (ida e volta)											
3.1	Aquecedor de Fluido Térmico : Tenge : TH III - (8kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.2	Betoneira : Menegotti : 400 l (4kw) - elétrica	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.3	Betoneira : Alfa : - 750 l (9kw) - elétrica	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.4	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : LK 2318 - 10 m ³ - 15 t (180 kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.5	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t (81kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		77,57		2.346,49	APOLLO	
3.6	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	
3.7	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.8	Equip. Distribuição de Asfalto : Ferlex : - montado em caminhão (150kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.9	Grupo gerador - 13 / 14 Kva	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.10	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-180 - 164 / 180 KVA (144kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.11	Grupo Gerador : Heimer : GEHM-40 - 36/40 KVA (32kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.12	Grupo Gerador : Heimer : GEHY-18 - 16,8 / 18,5 KVA (15kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.13	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.14	Máquina de Bancada : Franho : - C-6A universal de corte p/ chapa (4kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.15	Máquina de Bancada : Newton : GMN 1202 - guilhotina 8 t (3kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.16	Máquina de Bancada : Walvivas : EB-08 - prensa excêntrica (1kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.17	Máquina para Pintura : Consmaq : 44 - demarcação de faixas autoprop. (44kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		139,60		4.222,90	APOLLO	
3.18	Máquina para Pintura : Shulz : CLS 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.19	Martelete : Bosch : - perfurador/ rompedor elétrico 11316 (1kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		266,85		8.072,21	APOLLO	
3.20	Retroescavadeira : Massey Ferguson : MF-86HS - (75kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.21	Tanque de Estocagem de Asfalto : Cifali : - 30.000 l	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.22	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
3.23	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		93,74		2.835,64	APOLLO	
3.24	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	Santarém	Canteiro	1.210,00	30,25	1,00		155,21		4.695,10	APOLLO	
Subtotal (veículo leves)										114.756,40		
Total Mobilização e Desmobilização										183.267,10		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										238.247,23		