



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA

EXTENSÃO: 304,20 Km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 1º N.R

DATA: 11/07/2018

Mobilização e Desmobilização

Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
							Terrrestre	Fluvial			
1 Equipamentos de Grande Porte											
1.1 Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1.91	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.2 Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.3 Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.4 Retroscavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.5 Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.6 Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.7 Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.8 Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
1.9 Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
Subtotal (Equip. de Grande porte)									15.628,95		
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1 Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.2 Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.3 Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.4 Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.5 Apontador	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.6 Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.7 Motoristas	Belém	Canteiro	334,00		10,00		22,00		220,00		
2.8 Borracheiro	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.9 Serventes	Belém	Canteiro	334,00		6,00		22,00		132,00		
2.10 Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.11 Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	334,00		3,00		22,00		66,00		
2.13 Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.14 Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
2.15 Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	334,00		2,00		22,00		44,00		
2.16 Operador de Rolo	Belém	Canteiro	334,00		1,00		22,00		22,00		
Subtotal (Pessoal)									704,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO PREVENTIVA E ROTINEIRA

EXTENSÃO: 304,20 Km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 1º N.R

DATA: 11/07/2018

Mobilização e Desmobilização

3	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrrestre	Fluvial			
3.1	Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.2	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		95,76		799,60	APOLLO	
3.3	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		224,54		1.874,91	APOLLO	
3.4	Betoneira elétrica - 320l	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		155,96		1.302,27	APOLLO	
3.5	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.6	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		95,76		799,60	APOLLO	
3.7	Caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		224,54		1.874,91	APOLLO	
3.8	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		155,96		1.302,27	APOLLO	
3.9	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		74,71		623,83	APOLLO	
3.10	Caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		101,70		849,20	APOLLO	
3.11	Caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		101,37		846,44	APOLLO	
3.12	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		162,20		1.354,37	APOLLO	
3.13	Caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		106,44		888,77	APOLLO	
3.14	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		207,97		1.736,55	APOLLO	
3.15	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.16	Componente para veículos : diversos : 10.000 l - tanque água p/ chassis caminhão	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.17	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.18	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.19	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.20	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.24	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.25	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.26	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	334,00	8,35	1,00		159,39		1.330,91	APOLLO	
3.27	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	334,00	8,35	2,00		159,39		2.661,81	APOLLO	
3.28	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	334,00	8,35	3,00		159,39		3.992,72	APOLLO	
3.29	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	334,00	8,35	4,00		159,39		5.323,63	APOLLO	
3.30	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Belém	Canteiro	334,00	8,35	5,00		159,39		6.654,53	APOLLO	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									51.518,08		
	Total Mobilização e Desmobilização									67.851,03		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									88.206,33		