



## 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: 684,37 Km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 5º N.R

DATA: 05/04/2018

## 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				
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>												
1.1	(*) equip. distr. de l.a. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.2	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.3	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.4	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.5	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.6	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.7	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.8	Distribuidor de agregados : cmv : -	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.9	Fresadora a frio : wirtgen : w 200	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.10	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.11	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.12	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.13	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.14	Rolo compactador : dynapac : cc-250-p - pê de autop. 11,25t vibrat	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.15	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.16	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tanden vibrat. 1,6	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.17	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.18	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
1.19		Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO		
		<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>								<b>29.635,73</b>			
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>												
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.3	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.4	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.5	Apontador	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.7	Motoristas	Marabá	Canteiro	300,00		5,00		120,00		600,00			
2.8	Borracheiro	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.9	Serventes	Marabá	Canteiro	300,00		4,00		120,00		480,00			
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.11	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.12	Operador de Escavadeira	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.13	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	300,00		1,00		120,00		120,00			
2.14	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	300,00		2,00		120,00		240,00			
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Marabá	Canteiro	300,00		2,00		120,00		240,00			
2.16	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	300,00		3,00		120,00		360,00			
		<b>Subtotal (Pessoal)</b>								<b>3.240,00</b>			



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: 684,37 Km

TRECHO: MALHA RODOVIÁRIA DO 5º N.R

DATA: 05/04/2018

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			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		95,76		718,20	APOLLO	
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		128,23		961,73	APOLLO	
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		224,54		1.684,05	APOLLO	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		155,96		1.169,70	APOLLO	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		74,71		560,33	APOLLO	
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		101,70		762,75	APOLLO	
3.8	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		101,37		760,28	APOLLO	
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		162,20		1.216,50	APOLLO	
3.10	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		106,44		798,30	APOLLO	
3.11	Cavalo mecânico com reboque	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
3.12	(*) equip. distr. de la. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo mecânico	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		207,97		1.559,78	APOLLO	
3.13	(*) equip. distribuição de asfalto : fertex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.14	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.15	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.16	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		143,78		1.078,35	APOLLO	
3.19	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.20	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.21	Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.22	Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.23	Betoneira elétrica - 320l	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.24	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.25	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.26	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.27	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.28	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.29	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.30	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.31	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.32	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.33	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.34	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.35	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.36	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador elétrico	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.37	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.38	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		159,39		1.195,43	APOLLO	
3.39	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	300,00	7,50	1,00		75,64		567,30	APOLLO	
Subtotal (equipamentos/veículo leves)										42.087,23		
Total Mobilização e Desmobilização										74.962,95		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										97.451,84		