



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: 1037 Km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 10º N.R

DATA: 10/07/2018

**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
								Terrestre	Fluvial			
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	(*) Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.2	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.4	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.5	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.6	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.7	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.8	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
1.9	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		207,97		2.287,67	APOLLO	
<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>										<b>20.589,03</b>		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.5	Apontador	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.7	Motoristas	Alenquer	Canteiro	440,00		5,00		100,00		500,00		
2.8	Borracheiro	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.9	Serventes	Alenquer	Canteiro	440,00		4,00		100,00		400,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Alenquer	Canteiro	440,00		1,00		100,00		100,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Alenquer	Canteiro	440,00		2,00		100,00		200,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Alenquer	Canteiro	440,00		2,00		100,00		200,00		
2.16	Operador de Rolo	Alenquer	Canteiro	440,00		3,00		100,00		300,00		
<b>Subtotal (Pessoal)</b>										<b>2.700,00</b>		
<b>3</b>	<b>Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)</b>											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		95,76		1.053,36	APOLLO	
3.3	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		224,54		2.469,94	APOLLO	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		155,96		1.715,56	APOLLO	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 t	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		74,71		821,81	APOLLO	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		101,70		1.118,70	APOLLO	
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		101,37		1.115,07	APOLLO	
3.8	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		162,20		1.784,20	APOLLO	
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		106,44		1.170,84	APOLLO	
3.10	(*) fábri c, pré-moldado concreto : servimag - inst. compl. mourão	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.11	(*) fábri c, pré-moldado concreto : servimag - tubos m / f	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.12	(*) fábri c, pré-moldado concreto : servimag - tubos m / f	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.13	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m12 - de	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.14	Betoneira : alfa : - 750	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.15	Betoneira : menegotti : - 400	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.19	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.20	Grade de discos : marchesán : - ga 24 x	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.24	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.25	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.26	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.27	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.28	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
3.29	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Alenquer	Canteiro	440,00	11,00	1,00		159,39		1.753,29	APOLLO	
<b>Subtotal (equipamentos /veículo leves)</b>										<b>44.561,99</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>										<b>67.851,02</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>										<b>88.206,33</b>		