



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: 369,00 Km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 4º N.R

DATA: 23/07/2018

**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			
<b>1</b>	<b>Equipamentos de Grande Porte</b>											
1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.2	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.4	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.5	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-96hs - pneus	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.6	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.7	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.8	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
1.9	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		207,97		1.258,22	APOLLO	
	<b>Subtotal (Equip. de Grande porte)</b>									<b>11.323,97</b>		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	242,00		5,00		16,68		83,40		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	242,00		4,00		16,68		66,72		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	242,00		1,00		16,68		16,68		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	242,00		2,00		16,68		33,36		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Belém	Canteiro	242,00		2,00		16,68		33,36		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	242,00		3,00		16,68		50,04		
	<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>450,36</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: 369,00 Km

TRECHO: MALHA ESTRADAL DO 4º N.R

DATA: 23/07/2018

**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	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		95,76		579,35	APOLLO	
3.3	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		224,54		1.358,47	APOLLO	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		155,96		943,56	APOLLO	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4 t	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		74,71		452,00	APOLLO	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		101,70		615,29	APOLLO	
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		101,37		613,29	APOLLO	
3.8	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		162,20		981,31	APOLLO	
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		106,44		643,96	APOLLO	
3.10	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - inst. compl. mourão	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.11	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.12	(*) fábriç. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.13	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.14	Betoneira : alfa - - 750	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.15	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.19	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.20	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.21	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.24	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.25	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.26	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.27	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.28	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
3.29	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Belém	Canteiro	242,00	6,05	1,00		159,39		964,31	APOLLO	
<b>Subtotal (equipamentos /veiculo leves)</b>										<b>24.509,09</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização</b>										<b>36.283,42</b>		
<b>Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %</b>										<b>47.168,45</b>		