



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-151 (LOTE II)

EXTENSÃO: 57,50 km

TRECHO: ENT. PA-263 (BREU BRANCO) - ENT PA-150 (JACUNDÁ)

DATA: 27/07/2022

SUB-TRECHO: ROD. PA-151 (65,5 km) - ENT. PA-150 (JACUNDÁ)

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			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
1.12	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Belém	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									52.141,19		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.5	Apontador	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.7	Motoristas	Belém	Canteiro	711,00		7,00		120,00		840,00		
2.8	Borracheiro	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.9	Serventes	Belém	Canteiro	711,00		4,00		120,00		480,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Belém	Canteiro	711,00		3,00		120,00		360,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.15	Operador de Carregadeira de Pneus	Belém	Canteiro	711,00		1,00		120,00		120,00		
2.16	Operador de Rolo	Belém	Canteiro	711,00		3,00		120,00		360,00		
	Subtotal (Pessoal)									3.480,00		

Identificador de autenticação: 1BA1726.A3BC.4AC.0B25238DC4FFA89186

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 4



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-151 (LOTE II)

EXTENSÃO: 57,50 km

TRECHO: ENT. PA-263 (BREU BRANCO) - ENT PA-150 (JACUNDÁ)

DATA: 27/07/2022

SUB-TRECHO: ROD. PA-151 (65,5 km) - ENT. PA-150 (JACUNDÁ)

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			
3 Equipamentos / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1 (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.2 (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		279,42		4.966,69	APOLLO	
3.3 (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		248,37		4.414,78	APOLLO	
3.4 (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		137,31		2.440,69	APOLLO	
3.5 (*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 tx m	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		101,37		1.801,85	APOLLO	
3.6 (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		303,14		5.388,31	APOLLO	
3.7 (*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		135,39		2.406,56	APOLLO	
3.8 (*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.9 (*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.10 (*) fábri. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.11 (*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.12 (*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.13 Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.14 Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.15 Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.16 Cavallo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
3.17 Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.18 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.19 Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.20 Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.21 Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.22 Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.23 Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.24 Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.25 Máquina de bancada : maksiwa : soma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.26 Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.27 Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.28 Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		249,59		4.436,46	APOLLO	
3.29 Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		98,91		1.758,13	APOLLO	
3.30 Vibro-acabadora de asfalto : cifali : vda-421 - sobre	Marabá	Canteiro	711,00	17,78	1,00		244,45		4.345,10	APOLLO	
Subtotal (equipamentos /veículo leves)									125.032,91		
Total Mobilização e Desmobilização									180.654,09		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									234.850,32		

Identificador de autenticação: 1BA1726.A3BC.4AC.0B25238DC4FFA89186

Confira a autenticidade deste documento em <https://www.sistemas.pa.gov.br/validacao-protocolo>

Nº do Protocolo: 2022/960151 Anexo/Sequencial: 4