



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA RODOVIA PA-150

EXTENSÃO: 53,93 Km

TRECHO: km 231,13 (Ponte Mojuzinho) ao km 285,10 (Ponte Igarapé Gavião)

DATA: 24/06/2021

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	(*) equip. distr. de l.a. rupt. contr.: m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.2	(*) equip. distribuição de asfalto: ferlex - montado caminhão	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.3	(*) trator de esteiras: caterpillar: d8t - com	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.4	(*) usina de asfalto a quente: cifali: dmc-2 - 40 / 60	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.5	Carregadeira de pneus: case: sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.6	Carregadeira de pneus: case: w-20 e - 1,91	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.7	Carregadeira de pneus: caterpillar: 950h - 3,3	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.8	Distribuidor de agregados: cmv: -	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.9	Fresadora a frio: wirtgen: w 200	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.10	Motoniveladora: caterpillar: 120k	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.11	Recicladora de pavimento: wirtgen: wr 240 - a	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.12	Retroescavadeira: massey ferguson: mf-86hs - pneus	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.13	Rolo compactador: caterpillar: ps-360 c - de autoprop. 25 t	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.14	Rolo compactador: dynapac: ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.15	Rolo compactador: dynapac: cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.16	Rolo compactador: dynapac: cc900 - tanden vibrat. 1,6	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.17	Trator agrícola: massey ferguson: mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
1.18	Trator de esteiras: caterpillar: d6n - com	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									32.747,40		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal											
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.5	Apontador	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.7	Motoristas	Marabá	Canteiro	350,00		5,00		120,00		600,00		
2.8	Borracheiro	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.9	Serventes	Marabá	Canteiro	350,00		4,00		120,00		480,00		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.12	Operador de Escavadeira	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	350,00		1,00		120,00		120,00		
2.14	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	350,00		2,00		120,00		240,00		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Marabá	Canteiro	350,00		2,00		120,00		240,00		
2.16	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	350,00		3,00		120,00		360,00		
	Subtotal (Pessoal)									3.240,00		

Identificador de autenticação: 88FDF4D.F595.89E.55CBE7350FACA044EE

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

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 8



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E CONSERVAÇÃO DA RODOVIA PA-150

EXTENSÃO: 53,93 Km

TRECHO: km 231,13 (Ponte Mojuzinho) ao km 285,10 (Ponte Igarapé Gavião)

DATA: 24/06/2021

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	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		95,76		837,90	APOLLO	
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		128,23		1.122,01	APOLLO	
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		224,54		1.964,73	APOLLO	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		155,96		1.364,65	APOLLO	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		74,71		653,71	APOLLO	
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		101,70		889,88	APOLLO	
3.8	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		101,37		886,99	APOLLO	
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		162,20		1.419,25	APOLLO	
3.10	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		106,44		931,35	APOLLO	
3.11	Cavalo mecânico com reboque	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		207,92		1.819,30	APOLLO	
3.12	(*) equip. distr. de l.a. rupt. contr. : m. benz/cifali microflex - acoplado a cavalo mecânico	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.13	(*) equip. distribuição de asfalto : fertex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.14	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.15	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.16	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		143,78		1.258,08	APOLLO	
3.19	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.20	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.21	Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.22	Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.23	Betoneira elétrica - 320l	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.24	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.25	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.26	Grupo gerador : heimer - 180 - 164 / 180	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.27	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.28	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.29	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.30	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.31	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.32	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.33	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.34	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.35	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.36	Martelete : bosch : gbh 5-40 doe - perfurador/ elétrico	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.37	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.38	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		159,39		1.394,66	APOLLO	
3.39	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	350,00	8,75	1,00		75,64		707,31	APOLLO	
Subtotal (equipamentos/veículo leves)										48.721,71		
Total Mobilização e Desmobilização										84.709,11		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										110.121,85		

Identificador de autenticação: 88FDF4D.F595.89E.55CBE7350FACA044EE

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

Nº do Protocolo: 2021/687266 Anexo/Sequencial: 8