



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRASDUPLICAÇÃO DA RODOVIA PA-222

EXTENSÃO: 4,24 Km

TRECHO: ROTATÓRIA BR-155 / PONTE D. ELISEU

DATA: 19/05/2020

Mobilização e Desmobilização

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrestre	Fluvial			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex - montado caminhão	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.3	(*) usina de asfalto a quente : cfali : dmc-2 - 40 / 60	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.4	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.5	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.6	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.7	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600i p/ longo alcance	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.8	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.9	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.10	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.11	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.12	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.13	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.14	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.15	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.16	Tanque de estocagem de asfalto : cfali : - 30.000	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.17	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.18	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.19	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
1.20	Vibro-acabadora de asfalto : cfali : vda-421 - sobre	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		Cavalo mec. c/ reboque
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									20.797,00		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
2 Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.2	Encarregado de Terraplenagem	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.3	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.4	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	SINART BELEM
2.5	Apontador	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.6	Mecânico de Viaturas	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.7	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.8	Motoristas	Marabá	Canteiro	200,00		10,00		148,28		1.482,80	APOLLO	
2.9	Borracheiro	Marabá	Canteiro	200,00		2,00		148,28		296,56	APOLLO	
2.10	Serventes	Marabá	Canteiro	200,00		5,00		148,28		741,40	APOLLO	
2.11	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.12	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	200,00		2,00		148,28		296,56	APOLLO	
2.13	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.14	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	200,00		2,00		148,28		296,56	APOLLO	
2.15	Operador de Carregadeira de Pneus	Marabá	Canteiro	200,00		2,00		148,28		296,56	APOLLO	
2.16	Operador de Escavadeira Hidráulica	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.17	Operador de Usina	Marabá	Canteiro	200,00		1,00		148,28		148,28	APOLLO	
2.18	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	200,00		4,00		148,28		593,12	APOLLO	
	Subtotal (Pessoal)									5.634,64		

3	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações
								Terrestre	Fluvial			
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : ateoq 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		95,76		478,80		
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		128,23		641,15		
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fmX 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		224,54		1.122,70		
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		155,96		779,80		
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		74,71		373,55		
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		101,37		506,85		
3.8	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10,000	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		162,20		811,00		
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : ateoq 1418/42 6,000 l	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		106,44		532,20		
3.10	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.11	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimag : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.12	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.13	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.14	Aquecedor de fluido térmico : tenqe : th iii	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.15	Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.17	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.18	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.19	Grade de discos : marchesan : - qa 24 x	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.20	Grupo gerador : heimer : qehm-180 - 164 / 180	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.21	Grupo gerador : heimer : qehm-40 - 36/40	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.22	Grupo gerador : heimer : qehmi-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.23	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.24	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas qhp	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.25	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.26	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.27	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.28	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.29	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.30	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.31	Martelete : bosch : qbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.32	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		159,39		796,95		
3.33	Trator agrícola : massee ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		
3.34	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		
3.35	(*) cavalo mecânico com reboque : m. benz/random is-1634/45 - 29,5	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		207,97		1.039,85		
3.36	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	200,00	5,00	1,00		75,64		378,20		
			Subtotal (veículo leves)							27.870,60		
	Total Mobilização e Desmobilização									54.302,24		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									70.592,91		