



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RESTAURAÇÃO E IMPLANTA DA RODOVIA PA-275 Lote I

EXTENSÃO: 26,00 Km

TRECHO: ENT. BR-155 / Perímetro Urb. Parauapebas

DATA: 06/08/2019

Mobilização e Desmobilização

	Equipamentos	Origem	Destino	Distância (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	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.3	(*) usina de asfalto a quente : cfali : dmc-2 - 40 / 60	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.4	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.5	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.6	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.7	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.8	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.9	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.10	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.11	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.12	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.13	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - p4 de autoprop. 11,25t vibrat	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.14	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.15	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.16	Tanque de estocagem de asfalto : cfali : - 30.000	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.17	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.18	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.19	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
1.20	Vibro-acabadora de asfalto : cfali : vda-421 - sobre	Marabá	Canteiro	196.60	4.92	1,00		207.97		1.022.17		Cavalo mec. c/ reboque	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										20.443,45		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distância (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Observações	
								Terrestre	Fluvial				
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.2	Encarregado de Terraplenagem	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO	SINART BELEM	
2.5	Apontador	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.6	Mecânico de Viaturas	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.7	Mecânico de Máquinas Pesadas	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.8	Motoristas	Marabá	Canteiro	196.60		10,00		148,28		1.482,80	APOLLO		
2.9	Borracheiro	Marabá	Canteiro	196.60		2,00		148,28		296,56	APOLLO		
2.10	Serventes	Marabá	Canteiro	196.60		5,00		148,28		741,40	APOLLO		
2.11	Operador de Retro Escavadeira	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.12	Operador de Trator de Esteira	Marabá	Canteiro	196.60		2,00		148,28		296,56	APOLLO		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.14	Operador de Motoniveladora	Marabá	Canteiro	196.60		2,00		148,28		296,56	APOLLO		
2.15	Operador de Carregadeira de Pneus	Marabá	Canteiro	196.60		2,00		148,28		296,56	APOLLO		
2.16	Operador de Escavadeira Hidráulica	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.17	Operador de Usina	Marabá	Canteiro	196.60		1,00		148,28		148,28	APOLLO		
2.18	Operador de Rolo	Marabá	Canteiro	196.60		4,00		148,28		593,12	APOLLO		
	Subtotal (Pessoal)										5.634,64		

	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	Veículos de Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		95,76		470,66		
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		128,23		630,25		
3.4	(*) caminhão basculante : volvo : fm3 6x4r - 40	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		224,54		1.103,61		
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		155,96		786,54		
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		74,71		367,20		
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - quindauto 6 t x	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		101,37		498,23		
3.8	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		162,20		797,21		
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		106,44		523,15		
3.10	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.11	(*) fábri. pré-moldado concreto : servimag : - tubos m m / f	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.12	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.13	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.14	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.15	Betoneira : alfa : - 750	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.16	Betoneira : menegotti : - 400	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.17	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.18	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.19	Grade de discos : marchesan : - qa 24 x	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.20	Grupo gerador : heimer : dehm-180 - 164 / 180	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.21	Grupo gerador : heimer : dehm-40 - 36/40	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.22	Grupo gerador : heimer : dehm-40 - 32,0	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.23	Grupo gerador : pramac : bj 6500 e -	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.24	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.25	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.26	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.27	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.28	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.29	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.30	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.31	Martelete : bosch : qbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.32	Transportador manual : als : - carrinho de mão 80	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		159,39		783,40		
3.33	Trator agrícola : massev ferguson : mf 4291/4 449a	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		207,97		1.022,17		
3.34	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		207,97		1.022,17		
3.35	(*) cavalo mecânico com reboque : m. benz/random ls-1634/45 - 29,5	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		207,97		1.022,17		
3.36	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Marabá	Canteiro	196,60	4,92	1,00		75,64		371,77		
	Subtotal (veículo leves)									27.396,80		
	Total Mobilização e Desmobilização									53.474,89		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									69.517,36		