



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-322

EXTENSÃO: 42,00 km

TRECHO: ENTRONC. BR-010 (S. M. DO GUAMÁ)/ENTRONC. PA-124

DATA: 04/09/2019

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	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.4	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.10	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.11	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.12	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
1.13	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Capanema	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
Subtotal (Equip. de Grande porte)										5.001,68		
	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	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.5	Apontador	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.7	Motoristas	Castanhal	Canteiro	74,00		7,00		18,00		126,00		
2.8	Borracheiro	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.9	Serventes	Castanhal	Canteiro	74,00		4,00		18,00		72,00		
2.10	Operador de Trator de Esteira	Castanhal	Canteiro	74,00		3,00		18,00		54,00		
2.11	Operador de Trator Agrícola	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.12	Operador de Motoniveladora	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.13	Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.14	Operador de Escavadeira	Castanhal	Canteiro	74,00		1,00		18,00		18,00		
2.15	Operador de Rolo	Castanhal	Canteiro	74,00		3,00		18,00		54,00		
Subtotal (Pessoal)										504,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-322

EXTENSÃO: 42,00 km

TRECHO: ENTRONC. BR-010 (S. M. DO GUAMÁ)/ENTRONC. PA-124

DATA: 04/09/2019

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
								Terrestre	Fluvial			
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		224,54		415,40	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		155,96		288,53	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		74,71		138,21	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		101,37		187,53	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		162,20		300,07	CICLOPE	
3.7	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.8	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.9	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.10	(*) fabric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.11	(*) máquina para pintura : consmaq : pintura a	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.12	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.13	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.14	Betoneira : alfa : - 750	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.15	Betoneira : menegotti : - 400	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.16	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.17	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.18	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.19	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.20	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.21	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.22	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2,5x2030mm - guilhotina	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.23	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.24	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.25	Máquina de bancada : maksiva : scma - serra circular 12"	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.26	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.27	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.28	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.29	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.30	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.31	Veiculo leve : chevrolet : s10 - pick up	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		75,64		139,93	CICLOPE	
3.32	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		159,39		294,87	CICLOPE	
3.33	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Castanhal	Canteiro	74,00	1,85	1,00		207,97		384,74	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)										9.521,08		
Total Mobilização e Desmobilização										15.026,76		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %										19.534,79		