



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

EXTENSÃO: 37,62 KM

TRECHO: ENTRONC. PA-136 (CURUÇÁ) – PRAIA DE MARUDÁ

DATA: 24/11/2020

Mobilização e Desmobilização

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
1	Equipamentos de Grande Porte											
1.1	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.3	Carregadeira de pneus : case : sr 175 - c/ vassoura 155 da agf	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.4	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.5	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.6	Fresadora a frio : wirtgen : w 100	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.7	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.8	Recicladora de pavimento : wirtgen : wr 240 - a	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.9	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.10	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.11	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.12	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.13	Rolo compactador : dynapac : cc900 - tandem vibrat. 1,6	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.14	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.15	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.16	Trator de esteiras : new holland : 7d - com	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
1.17	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
	Subtotal (Equip. de Grande porte)									16.546,09		
	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	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.3	Encarregado de Pavimentação	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.4	Encarregado de Lubrificação	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.5	Apontador	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.7	Motoristas	Castanhal	Canteiro	187,20		8,00		22,30		178,40		
2.8	Borracheiro	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.9	Sarventes	Castanhal	Canteiro	187,20		4,00		22,30		89,20		
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.11	Operador de Trator de Esteira	Castanhal	Canteiro	187,20		3,00		22,30		66,90		
2.12	Operador de Escavadeira	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.13	Operador de Trator Agrícola	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.14	Operador de Motoniveladora	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	Canteiro	187,20		2,00		22,30		44,60		
2.16	Operador de Usina	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.17	Operador de Vibro-acabadora	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.18	Operador de Recicladora	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.19	Operador de Fresadora	Castanhal	Canteiro	187,20		1,00		22,30		22,30		
2.20	Operador de Rolo	Castanhal	Canteiro	187,20		4,00		22,30		89,20		
	Subtotal (Pessoal)									802,80		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DE ACOSTAMENTOS E RESTAURAÇÃO DO PAVIMENTO PA-318

EXTENSÃO: 37,62 KM

TRECHO: ENTRONC. PA-136 (CURUÇÁ) – PRAIA DE MARUDÁ

DATA: 24/11/2020

Mobilização e Desmobilização

	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento
								Terrestre	Fluvial			
3	Equipamentos / Veículos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 - para 18 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		232,03		1.085,90	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		95,76		448,16	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão basculante : mercedes benz : lk 1620 - 6 m3 10,5 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		128,23		600,12	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		224,54		1.050,85	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		155,96		729,89	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		74,71		349,64	CICLOPE	
3.8	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		101,37		470,81	CICLOPE	
3.9	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		162,20		759,10	CICLOPE	
3.10	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		106,44		498,14	CICLOPE	
3.11	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.12	(*) fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.13	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.14	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-m2 - de	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.15	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.16	Betoneira : alfa : - 750	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.17	Betoneira : menegotti : - 400	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.18	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		973,30	CICLOPE	
3.19	Compactador de solo CM-13	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.20	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.21	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.22	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.24	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	2,00		159,39		1.491,89	CICLOPE	
3.25	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	3,00		159,39		2.237,84	CICLOPE	
3.26	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	4,00		159,39		2.983,78	CICLOPE	
3.27	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	5,00		159,39		3.729,73	CICLOPE	
3.28	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	6,00		159,39		4.475,67	CICLOPE	
3.29	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	7,00		159,39		5.221,62	CICLOPE	
3.30	Máquina de bancada : maksia : soma - serra circular 12"	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	8,00		159,39		5.967,56	CICLOPE	
3.31	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	9,00		159,39		6.713,51	CICLOPE	
3.32	Martelete : atlas copco : tex270 ps - rompedor 28	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	10,00		159,39		7.459,45	CICLOPE	
3.33	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	11,00		159,39		8.205,40	CICLOPE	
3.34	Tanque de estocagem de asfalto : cfali : - 30.000	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	12,00		159,39		8.951,34	CICLOPE	
3.35	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	13,00		159,39		9.697,29	CICLOPE	
3.36	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	14,00		159,39		10.443,23	CICLOPE	
3.37	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	15,00		75,64		5.309,93	CICLOPE	
										99.551,42		
										116.900,31		
										151.970,41		

Subtotal (equipamentos /veiculo leves)

Total Mobilização e Desmobilização

Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %