



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318

EXTENSÃO: 1,35 KM

TRECHO: PRAIA DE MARUDÁ/ACESSO A ALGODOAL

DATA: 12/04/2018

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	Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.2	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.3	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 320dl - c/ est. - 600l p/ longo alcance	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.4	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.5	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.6	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.7	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autoprop. 11,25t vibrat	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.8	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.9	Trator de esteiras : caterpillar : d8n - com	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.10	Trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.11	Usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,92		973,07	CICLOPE		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										11.676,79		
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	Serventes	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 Rolo	Castanhal	Canteiro	187,20		2,00		22,30		44,60			
	Subtotal (Pessoal)										669,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO PA-318

EXTENSÃO: 1,35 KM

TRECHO: PRAIA DE MARUDÁ/ACESSO A ALGODOAL

DATA: 12/04/2018

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	Aquecedor de fluido térmico : tence : th iii	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		95,76		448,16	CICLOPE	
3.2	Betoneira : alfa : - 750	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.3	Caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.4	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	
3.5	Caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		155,96		729,89	CICLOPE	
3.6	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		74,71		349,64	CICLOPE	
3.7	Caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		162,20		759,10	CICLOPE	
3.8	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		207,97		969,70	CICLOPE	
3.9	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.10	Equip. distribuição de asfalto : feritex : - montado caminhão	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.11	Fábric. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.12	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.13	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.14	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.15	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - quilhotina	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.16	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.17	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.18	Máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.19	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.20	Transportador manual : ais : - carrinho de mão 80	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.21	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
3.22	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		75,64		354,00	CICLOPE	
3.23	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Castanhal	Canteiro	187,20	4,68	1,00		159,39		745,95	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									15.993,76		
	Total Mobilização e Desmobilização									28.339,55		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									36.841,42		