



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-430

EXTENSÃO: 32.20 KM

TRECHO: ENTRONC. ROD. PA-430 - VILA MOCOÓCA

DATA: 03/09/2019

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	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.2	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.3	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.4	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.5	Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.6	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.7	Retrocavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.8	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.9	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.10	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tandem autoprop. 10,2 t	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.11	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.12	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
1.13	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.028,16	CICLOPE		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										13.366,14		
	Equipamentos	Origem	Destino	Distancia (Ida e Volta)	Tempo de Viagem (horas)	Quantidade	Peso (t)	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	Equipamento	
								Terrestre	Fluvial				
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.3	Encarregado de Pavimentação	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.4	Encarregado de Lubrificação	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.5	Apontador	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.7	Motoristas	Castanhal	Canteiro	197,80		10,00		30,00		300,00			
2.8	Borracheiro	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.9	Serventes	Castanhal	Canteiro	197,80		5,00		30,00		150,00			
2.10	Operador de Trator de Esteira	Castanhal	Canteiro	197,80		2,00		30,00		60,00			
2.11	Operador de Escavadeira	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.12	Operador de Trator Agrícola	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.13	Operador de Motoniveladora	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.14	Operador de Carregadeira de PNEUS	Castanhal	Canteiro	197,80		1,00		30,00		30,00			
2.15	Operador de Rolo	Castanhal	Canteiro	197,80		3,00		30,00		90,00			
	Subtotal (Pessoal)										930,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO DA PA-430

EXTENSÃO: 32,20 KM

TRECHO: ENTRONC. ROD. PA-430 - VILA MOCOÓCA

DATA: 03/09/2019

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			
3 Equipamentos / Veiculos Leves (Ida e volta)											
3.1 (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.2 (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		224,54		1.110,35	CICLOPE	
3.3 (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		155,96		771,22	CICLOPE	
3.4 (*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		74,71		369,44	CICLOPE	
3.5 (*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		101,70		502,91	CICLOPE	
3.6 (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		162,20		802,08	CICLOPE	
3.7 (*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.8 (*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.9 (*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.10 (*) vibrador de concreto : diversos : vip-ml2 - de	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.11 Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		207,92		1.024,56	CICLOPE	
3.12 Betoneira : alfa : - 750	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.13 Betoneira : menegotti : - 400	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.14 Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.15 Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.16 Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.17 Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.18 Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.19 Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.20 Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2.5x2030mm - guilhotina	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.21 Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.22 Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.23 Máquina de bancada : maksia : soma - serra circular 12"	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.24 Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.25 Marteleto : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.26 Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.27 Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.28 Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.29 Cavallo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		159,39		788,18	CICLOPE	
3.30 Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Castanhal	Canteiro	197,80	4,95	1,00		75,64		374,04	CICLOPE	
Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									23.082,82		
Total Mobilização e Desmobilização									37.378,96		
Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									48.592,65		