



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-380

EXTENSÃO: 8,00 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-316 (VIA QUATRO BOCAS)/ENTRONC. PA-324

DATA: 03/07/2020

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	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.2	(*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.3	(*) usina de asfalto a quente : cifali : dmc-2 - 40 / 60	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.4	Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.5	Motoniveladora : caterpillar : 120k	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.6	Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.7	Rolo compactador : caterpillar : ps-360 c - de autoprop. 25 t	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.8	Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.9	Rolo compactador : dynapac : cc-424hf - tanden autoprop. 10,2 t	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.10	Trator de esteiras : caterpillar : d6n - com	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.11	Trator de esteiras com lâmina - 259 kw	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
1.12	Vibro-acabadora de asfalto : terex : terex vda 600 sobre esteiras	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,92		1.694,55	CICLOPE		
	Subtotal (Equip. de Grande porte)										20.334,58		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal												
2.1	Engenheiro Civil	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.2	Técnico de Segurança do Trabalho	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.3	Encarregado de Pavimentação	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.4	Encarregado de Lubrificação	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.5	Apontador	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.6	Mecânico de Máquinas Pesadas	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.7	Motoristas	Capanema	Canteiro	326,00		7,00		20,00		140,00			
2.8	Borracheiro	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.9	Serventes	Capanema	Canteiro	326,00		4,00		20,00		80,00			
2.10	Operador de Retro Escavadeira	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.11	Operador de Trator de Esteira	Capanema	Canteiro	326,00		2,00		20,00		40,00			
2.12	Operador de Escavadeira	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.13	Operador de Trator Agrícola	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.14	Operador de Motoniveladora	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.15	Operador de Carregadeira de PNEUS	Capanema	Canteiro	326,00		1,00		20,00		20,00			
2.16	Operador de Rolo	Capanema	Canteiro	326,00		3,00		20,00		60,00			
	Subtotal (Pessoal)										560,00		



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

MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

OBRAS: SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO, CONSTRUÇÃO E PAVIMENTAÇÃO PA-380

EXTENSÃO: 8,00 km

TRECHO: ENTRONCAMENTO PA-316 (VIA QUATRO BOCAS)/ENTRONC. PA-324

DATA: 03/07/2020

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 / Veiculos Leves (ida e volta)											
3.1	(*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.2	(*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.3	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 2726 k - madeira 15 t	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.4	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		74,71		608,89	CICLOPE	
3.5	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : atego 1418/42 fixa 9 t	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		101,70		828,86	CICLOPE	
3.6	(*) caminhão carroceria : mercedes benz : l 1620/51 - guindauto 6 t x m	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		101,37		826,17	CICLOPE	
3.7	(*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		162,20		1.321,93	CICLOPE	
3.8	(*) caminhão tanque : mercedes benz : atego 1418/42 6.000 l	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		106,44		867,49	CICLOPE	
3.9	(*) equip. distribuição de asfalto : ferlex : - montado caminhão	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		135,39		1.103,43	CICLOPE	
3.10	(*) equip. para hidrosemeadura : m. benz/consmaq : 1420 5500 l	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.11	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.12	(*) fábrc. pré-moldado concreto : servimaq : - tubos m / f	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.13	(*) máquina para pintura : consmaq : - pintura a	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.14	(*) vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.15	Aquecedor de fluido térmico : tenge : th iii	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.16	Betoneira : alfa : - 750	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.17	Betoneira : menegotti : - 400	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.18	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		207,97		1.694,96	CICLOPE	
3.19	Compactador manual : wacker : es 60 - soquete	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.20	Compressor de ar : atlas copco : xahs 107pd - 200	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.21	Grade de discos : marchesan : - ga 24 x	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		135,39		1.103,43	CICLOPE	
3.22	Grupo gerador : heimer : gehm-180 - 164 / 180	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.23	Grupo gerador : heimer : gehm-40 - 36/40	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.24	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.25	Grupo gerador : pramac : bl 6500 e -	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.26	Máquina de bancada : cor dob ind. e com. de máquinas ghp 2,5x2030mm - guilhotina	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.27	Máquina de bancada : franho : - c-6a universal de corte chapa	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.28	Máquina de bancada : harlo : vf-8 - prensa	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.29	Máquina de bancada : maksiwa : scma - serra circular 12"	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.30	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.31	Martelete : atlas copco : tex32 ps - rompedor 33	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.32	Martelete : bosch : gbh 5-40 dce - perfurador/ elétrico	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		135,39		1.103,43	CICLOPE	
3.33	Tanque de estocagem de asfalto : cifali : - 30.000	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.34	Transportador manual : ajs : - carrinho de mão 80	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.35	Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.36	Vassoura mecânica : cmv : vm 2440 -	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		155,96		1.271,07	CICLOPE	
3.37	Veículo leve : chevrolet : s10 - pick up	Capanema	Canteiro	326,00	8,15	1,00		75,64		616,47	CICLOPE	
	Subtotal (equipamentos /veiculo leves)									44.394,03		
	Total Mobilização e Desmobilização									65.288,60		
	Total Mobilização e Desmobilização + BDI de 30,00 %									84.875,19		