



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-449 (TOTAL DE 95,00M DE PONTE)
PONTE: IG. FLORESTA I - 15,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Floresta do Araguaia
LOCAL: PA-449 - Km 108,00 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 22,3 km
DATA: ABR/2018

7.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCAL DA PONTE PARA EQUIPAMENTOS E PESSOAL

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	2,79	1,00	207,97	0,00	580,24	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	95,76	0,00	61,01	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	74,71	0,00	47,60	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	74,71	0,00	47,60	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	101,37	0,00	64,59	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	74,71	0,00	47,60	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	227,99	0,00	145,26	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	74,71	0,00	47,60	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	74,71	0,00	47,60	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	101,37	0,00	64,59	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	101,37	0,00	64,59	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	74,71	0,00	47,60	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	207,97	0,00	132,51	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									1.398,39	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. BURTIZAL	IG. FLORESTA I	22,30	0,64	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.838,39	
BDI DE 30%									551,52	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									2.389,91	