



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. 50 ALQUEIRAS - 15,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Conceição do Araguaia
LOCAL: PA-449 - Km 56,60 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 7,7 km
DATA: ABR/2018

4.1.1 - 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. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	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. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	95,76	0,00	21,07	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	74,71	0,00	16,44	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	74,71	0,00	16,44	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	101,37	0,00	22,30	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	74,71	0,00	16,44	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	227,99	0,00	50,16	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	74,71	0,00	16,44	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	74,71	0,00	16,44	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	101,37	0,00	22,30	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	101,37	0,00	22,30	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	74,71	0,00	16,44	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	207,97	0,00	45,75	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									862,76	
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. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. JOCON	IG. 50 ALQUEIRAS	7,70	0,22	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.302,76	
BDI DE 30%									390,83	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.693,59	