



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-463
PONTE: Rio Preto - 30,00m X 8,60m X 6,00m - Município de Santana do Araguaia
LOCAL: PA-463 - Km 49,90 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 0,1 km
DATA: ABR/2018

2.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

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	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	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	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	95,76	0,00	0,27	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	74,71	0,00	0,21	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	74,71	0,00	0,21	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	101,37	0,00	0,29	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	74,71	0,00	0,21	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	227,99	0,00	0,65	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	74,71	0,00	0,21	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	74,71	0,00	0,21	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	101,37	0,00	0,29	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	101,37	0,00	0,29	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	74,71	0,00	0,21	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	207,97	0,00	0,59	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									583,88	

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	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	Rio Preto III	Rio Preto	0,10	0,00	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	

TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO 1.023,88

BDI DE 30% 307,16

TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 % 1.331,04