



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-287
PONTE: IG. PAU D'ARCO - 30,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Redenção
LOCAL: PA-287 - Km 152,00 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 8,7 km
DATA: ABR/2018

3.1.1 - 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
							Terrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	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. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	95,76	0,00	23,80	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	101,37	0,00	25,20	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	227,99	0,00	56,67	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	101,37	0,00	25,20	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	101,37	0,00	25,20	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	74,71	0,00	18,57	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	207,97	0,00	51,70	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									899,43	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. MARIA MOLE	IG. PAU D'ARCO	8,70	0,25	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.339,43	
BDI DE 30%									401,83	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.741,26	