



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-327
PONTE: IG. Urucu - 20,00m X 8,60m X 7,00m - Município Santa Maria das Barreiras
LOCAL: PA-327 - Km 26,50 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 2,1 km
DATA: ABR/2018

4.1.1 - 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
							Terrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	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. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	95,76	0,00	11,49	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	74,71	0,00	8,97	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	74,71	0,00	8,97	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	101,37	0,00	12,16	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	74,71	0,00	8,97	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	227,99	0,00	27,36	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	74,71	0,00	8,97	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	74,71	0,00	8,97	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	101,37	0,00	12,16	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	101,37	0,00	12,16	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	74,71	0,00	8,97	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. Matinha	IG. Urucu	4,20	0,12	1,00	207,97	0,00	24,96	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									734,35	
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. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. Matinha	IG. Urucu	2,10	0,06	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.174,35	
BDI DE 30%									352,31	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.526,66	