



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. Santa Fé - 20,00m X 8,60m X 7,00m - Município de Santa Maria das Barreiras
LOCAL: PA-327 - Km 28,60 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 28,6 km
DATA: ABR/2018

5.1.1 - 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. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	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. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	95,76	0,00	78,25	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	74,71	0,00	61,05	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	74,71	0,00	61,05	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	101,37	0,00	82,83	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	74,71	0,00	61,05	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	227,99	0,00	186,30	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	74,71	0,00	61,05	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	74,71	0,00	61,05	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	101,37	0,00	82,83	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	101,37	0,00	82,83	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	74,71	0,00	61,05	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	207,97	0,00	169,94	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									1.629,52	
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. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. Urucu	IG. Santa Fé	28,60	0,82	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									2.069,52	
BDI DE 30%									620,86	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									2.690,38	