



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. Nazaré- 15,00m X 8,60m X 6,00m - Município de Conceição do Araguaia
LOCAL: PA-327 - Km 4,60 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 36,9 km
DATA: ABR/2018

1.2.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL 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 ls-1634/45 - 29,5 t	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	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	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	95,76	0,00	100,96	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	74,71	0,00	78,77	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	74,71	0,00	78,77	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	101,37	0,00	106,87	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	74,71	0,00	78,77	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	227,99	0,00	240,37	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	74,71	0,00	78,77	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	74,71	0,00	78,77	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	101,37	0,00	106,87	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	101,37	0,00	106,87	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	74,71	0,00	78,77	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	207,97	0,00	219,26	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									1.934,06	
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	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	SEDE DO N.R.	OBRA	36,90	1,05	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									2.374,06	
BDI DE 30%									712,22	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									3.086,28	