



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 07 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-449 (TOTAL DE 95,00M DE PONTE)
PONTE: IG. AÇAIZAL - 20,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Conceição do Araguaia
LOCAL: PA-449 - Km 20,80 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 20,8 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.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	207,97	0,00	123,59	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	95,76	0,00	56,91	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	74,71	0,00	44,40	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	74,71	0,00	44,40	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	101,37	0,00	60,24	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	74,71	0,00	44,40	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	227,99	0,00	135,49	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	74,71	0,00	44,40	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	74,71	0,00	44,40	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	101,37	0,00	60,24	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	101,37	0,00	60,24	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	74,71	0,00	44,40	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	207,97	0,00	123,59	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									886,70	

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.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	SEDE DO N.R.	IG AÇAIZAL	20,80	0,59	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO GERAL									1.326,70	
BDI DE 30%									398,01	
TOTAL MOBILIZAÇÃO GERAL + BDI DE 30,00 %									1.724,71	