



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. GROTA DO OURO - 15,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Conceição do Araguaia
LOCAL: PA-449 - Km 40,20 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 19,4 km
DATA: ABR/2018

2.1.1 - 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
							Terrrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/random ls-1634/45 - 29,5 t	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	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. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	95,76	0,00	53,08	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	74,71	0,00	41,41	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	74,71	0,00	41,41	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	101,37	0,00	56,19	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	74,71	0,00	41,41	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	227,99	0,00	126,37	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	74,71	0,00	41,41	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	74,71	0,00	41,41	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	101,37	0,00	56,19	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	101,37	0,00	56,19	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	74,71	0,00	41,41	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	207,97	0,00	115,27	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									1.291,99	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. AÇAIZAL	IG. GROTA DO OURO	19,40	0,55	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	



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. GROTA DO OURO - 15,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Conceição do Araguaia
LOCAL: PA-449 - Km 40,20 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 19,4 km
DATA: ABR/2018

2.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCAL DA PONTE PARA EQUIPAMENTOS E PESSOAL

TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO		1.731,99
BDI DE 30%		519,60
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %		2.251,59