



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO E 1 EM ESTRUTURA MISTA EM VICINAIS (TOTAL DE 195,00M DE PONTE)
PONTE: Vicinal da Escola - 20,00m X 4,30m X 5,00m
LOCAL: Vicinal da Escola - À 36,00km de Floresta do Araguaia - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 147 km
DATA: ABR/2018

6.6.5 - DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE 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/randon ls-1634/45 - 29,5 t	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	207,97	0,00	873,47	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	95,76	0,00	402,19	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	74,71	0,00	313,78	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	74,71	0,00	313,78	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	101,37	0,00	425,75	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	74,71	0,00	313,78	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	227,99	0,00	957,56	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	74,71	0,00	313,78	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	74,71	0,00	313,78	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	101,37	0,00	425,75	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	101,37	0,00	425,75	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	74,71	0,00	313,78	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	207,97	0,00	873,47	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									6.266,62	
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	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	Obra	SEDE DO N.R.	147,00	4,20	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									6.706,62	
									BDI DE 30%	2.011,99
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									8.718,61	