



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. FLORESTA I - 15,00m X 8,60m X 5,00m - Município de Floresta do Araguaia  
LOCAL: PA-449 - Km 108,00 - 6º N.R.  
DISTÂNCIA: 158,00 km  
DATA: ABR/2018

**7.6.6 - 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
							Terrestre	Fluvial		
<b>1</b>	<b>Equipamentos, Ferramentas e Veículos</b>									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	207,97	0,00	938,84	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	95,76	0,00	432,29	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	74,71	0,00	337,26	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	74,71	0,00	337,26	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	101,37	0,00	457,61	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	74,71	0,00	337,26	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	227,99	0,00	1.029,21	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	74,71	0,00	337,26	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	74,71	0,00	337,26	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	101,37	0,00	457,61	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	101,37	0,00	457,61	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	74,71	0,00	337,26	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	207,97	0,00	938,84	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>6.735,57</b>	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	IG. FLORESTA I	SEDE DO N.R.	158,00	4,51	2,00	20,00	0,00	40,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>440,00</b>	
<b>TOTAL DESMOBILIZAÇÃO GERAL</b>									<b>7.175,57</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>2.152,67</b>	
<b>TOTAL DESMOBILIZAÇÃO GERAL + BDI DE 30,00 %</b>									<b>9.328,24</b>	