



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 02 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA VICINAL DOS BORRALHOS

PONTE: IG. SANTA CRUZ - 16,00m X 8,60m X 5,00m - Município Santo Antônio do Tauá

LOCAL: PA-140 - Km 23,20 - 1º N.R.

DISTÂNCIA: 75 km

DATA: JUNHO/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
							Terrrestre	Fluvial		
<b>1</b>	<b>Equipamentos, Ferramentas e Veículos</b>									
1.1	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	188,45	0,00	403,82	SETRAN
1.2	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.3	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 kw	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.4	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	4,00	181,68	0,00	1.557,26	SETRAN
1.5	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	156,45	0,00	335,25	SETRAN
1.6	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.7	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	188,45	0,00	403,82	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.9	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.10	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.11	Grupo gerador rebocável, potência *66* kva, motor a diesel	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	188,45	0,00	403,82	SETRAN
1.12	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.13	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.14	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.15	Motobomba centrífuga, motor a gasolina, potência 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diâmetro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	106,45	0,00	228,11	SETRAN
1.16	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	207,97	0,00	445,65	SETRAN
1.17	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/random ls-1634/45 - 29,5 t	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	207,97	0,00	445,65	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>6.276,37</b>	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	12,00	40,00	0,00	480,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	Belém	Ponte 01	75,00	2,14	2,00	40,00	0,00	80,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.120,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>7.396,37</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>2.218,91</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>9.615,28</b>	