



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 01 PONTE EM CONCRETO ARMADO NA PA-112  
PONTE: RIO CAIARARA - 20,00m X 8,60m X 3,50m - Município Bragança  
LOCAL: PA-112 - Km 39,52 - 2º N.R.  
DISTÂNCIA: 100 km  
DATA: MAIO/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	Obra	100,00	2,86	1,00	188,45	0,00	538,43	SETRAN
1.2	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.3	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 kw	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.4	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Belém	Obra	100,00	2,86	4,00	181,68	0,00	2.076,34	SETRAN
1.5	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	156,45	0,00	447,00	SETRAN
1.6	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.7	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	188,45	0,00	538,43	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.9	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.10	Gerador portatil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.11	Grupo gerador rebocavel, potencia *66* kva, motor a diesel	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	188,45	0,00	538,43	SETRAN
1.12	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.13	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.14	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.15	Motobomba centrifuga, motor a gasolina, potencia 5,42 hp, bocais 1 1/2" x 1", diametro rotor 143 mm hm/q = 6 mca / 16,8 m³/h a 38 mca / 6,6 m³/h	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.16	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	207,97	0,00	594,20	SETRAN
1.17	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	207,97	0,00	594,20	SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>8.368,43</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	Obra	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	Belém	Obra	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	Belém	Obra	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	Belém	Obra	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	Belém	Obra	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	Belém	Obra	100,00	2,86	12,00	40,00	0,00	480,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Belém	Obra	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	Belém	Obra	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	Belém	Obra	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>1.120,00</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>9.488,43</b>	
<b>BDI DE 30%</b>									<b>2.846,53</b>	
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %</b>									<b>12.334,96</b>	