



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

2.7.6 - DESMOBILIZAÇÃO 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		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119	Obra	Belém	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 potência 2 cv, sem carregador	Obra	Belém	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	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.4	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Obra	Belém	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	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	156,45	0,00	447,00	SETRAN
1.6	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t -	Obra	Belém	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	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	188,45	0,00	538,43	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.9	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	106,45	1,00	305,14	SETRAN
1.10	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	106,45	2,00	306,14	SETRAN
1.11	Grupo gerador rebocável, potência *66* kva, motor a diesel	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	188,45	3,00	541,43	SETRAN
1.12	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	106,45	4,00	308,14	SETRAN
1.13	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Obra	Belém	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	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	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	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	106,45	0,00	304,14	SETRAN
1.16	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	207,97	0,00	594,20	SETRAN
1.17	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/random ls-1634/45 - 29,5 t	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	207,97	0,00	594,20	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									8.378,43	
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	Belém	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	Obra	Belém	100,00	2,86	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	Obra	Belém	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	Obra	Belém	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	Obra	Belém	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	Obra	Belém	100,00	2,86	12,00	40,00	0,00	480,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Obra	Belém	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	Obra	Belém	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	Obra	Belém	100,00	2,86	2,00	40,00	0,00	80,00	
Subtotal (Pessoal)									1.120,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									9.498,43	
BDI DE 30%									2.849,53	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									12.347,96	