



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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 04 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-467

PONTE: IG. BACURÍ - 15,00m X 5,10m X 5,00m - Município Cametá

LOCAL: PA-467 - Km 0,70 - TRECHO: PA 151/VILA CURUÇAMBABA - 8º N.R.

DISTÂNCIA: 3,4 km

DATA: JUNHO/2018

4.1.1 - MOBILIZAÇÃO LOCAL 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 kw	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	188,45	0,00	18,31	SETRAN
1.2	Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico 220/380 v potência 2 cv, sem carregador	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.3	Betoneira com motor a gasolina e capacidade de 600 l - 10 kw	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.4	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 210 kw	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	4,00	181,68	0,00	70,60	SETRAN
1.5	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kw	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	156,45	0,00	15,20	SETRAN
1.6	Caminhão carroceria com capacidade de 4 t - 115 kw	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.7	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	188,45	0,00	18,31	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.9	Esmerilhadeira angular elétrica, diâmetro do disco 7" (180 mm), rotação 8500 rpm, potência 2400 w	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.10	Gerador portátil monofásico, potência 5500 va, motor a gasolina, potência do motor 13 cv	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.11	Grupo gerador rebocável, potência *66* kva, motor a diesel	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	188,45	0,00	18,31	SETRAN
1.12	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.13	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potência de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.14	Máquina para pintura : shulz : csl 10/100 l - compres. ar p/ pintura c/ filtro	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	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	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	106,45	0,00	10,34	SETRAN
1.16	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	207,97	0,00	20,20	SETRAN
1.17	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/random ls-1634/45 - 29,5 t	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	207,97	0,00	20,20	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									284,53	
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	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	40,00	0,00	40,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.4	Almoxarife	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	1,00	40,00	0,00	40,00	
2.5	Carpinteiro	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.6	Armador	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.7	Pedreiro	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.8	Serventes	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	12,00	40,00	0,00	480,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.10	Ajudante de Armador	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	2,00	40,00	0,00	80,00	
2.11	Vigia Noturno	Ig. Cajá	Ig. Bacurí	3,40	0,10	2,00	40,00	0,00	80,00	
Subtotal (Pessoal)									1.120,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									1.404,53	
BDI DE 30%									421,36	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									1.825,89	