



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X 8,60m X 3,00m), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
1.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS										
1.1.1. DISTÂNCIA: 197 km - ABAETETUBA > BAIÃO										
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	225,31	0,00	1.268,16	SETRAN
1.2	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	157,00	0,00	3.534,69	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.4	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	187,56	0,00	2.111,35	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	187,56	0,00	2.111,35	SETRAN
1.6	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	187,56	0,00	2.111,35	SETRAN
1.7	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.8	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.9	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.10	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	225,31	0,00	1.268,16	#REF!
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									16.627,78	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
2 Mobilização de Pessoal										
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	65,00	0,00	365,86	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	65,00	0,00	365,86	
2.3	Operador de Bate-estaca	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
2.4	Almoxarife	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	65,00	0,00	365,86	
2.5	Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	65,00	0,00	1.463,43	
2.6	Armador	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
2.7	Pedreiro	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	65,00	0,00	1.463,43	
2.8	Serventes	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	12,00	65,00	0,00	4.390,29	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	65,00	0,00	1.463,43	
2.10	Ajudante de Armador	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
2.11	Vigia Noturno	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
Subtotal (Pessoal)									12.805,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO									29.432,78	
BDI DE 30%									8.829,83	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									38.262,61	



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X 8,60m X 3,00m), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
--



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X 8,60m X 3,00m), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
--



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X 8,60m X 3,00m), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
--



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X 8,60m X 3,00m), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS
--



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 PONTES DE CONCRETO ARMADO NA PA-151, SOBRE O IG. AÇAIZAL (9,00m X 8,60m X 3,00m), IG. BOCA RICA (10,00m X 8,60m X 3,50m) E IG. MASSARANDUBA (10,00m X 8,60m X 3,50m), MUNICÍPIO DE BAIÃO.

LOCAL: PA-151 - TRECHO:BAIÃO/ VILA ITUQUARA - 4º NR

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS										
5.0. DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS										
1.1.4 DISTÂNCIA: 197 km - BAIÃO > PONTE SOBRE IG. MAÇARANDUBA - 10,00m X 8,60m X 3,50m										
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem	Quant. de	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
1 Equipamentos, Ferramentas e Veículos										
1.1	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	225,31	0,00	1.268,16	SETRAN
1.2	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	157,00	0,00	3.534,69	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.4	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	187,56	0,00	2.111,35	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	187,56	0,00	2.111,35	SETRAN
1.6	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	187,56	0,00	2.111,35	SETRAN
1.7	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.8	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.9	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	#VALOR!	197,00	5,63	1,00	187,56	0,00	1.055,68	SETRAN
1.10	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	#VALOR!	197,00	5,63	1,00	225,31	0,00	1.268,16	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									16.627,78	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
2 Mobilização de Pessoal										
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	65,00	0,00	365,86	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	65,00	0,00	365,86	
2.3	Operador de Bate-estaca	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
2.4	Almoxarife	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	1,00	65,00	0,00	365,86	
2.5	Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	65,00	0,00	1.463,43	
2.6	Armador	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
2.7	Pedreiro	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	65,00	0,00	1.463,43	
2.8	Serventes	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	12,00	65,00	0,00	4.390,29	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	4,00	65,00	0,00	1.463,43	
2.10	Ajudante de Armador	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
2.11	Vigia Noturno	Núcleo Regional	Obra	197,00	5,63	2,00	65,00	0,00	731,71	
Subtotal (Pessoal)									12.805,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO LOCAL									29.432,79	
BDI DE 30%									8.829,84	
TOTAL MOBILIZAÇÃO LOCAL + BDI DE 30,00 %									38.262,63	