



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTÂNCIA: 245 km

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
1.1	Cavalo mecânico com semirboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	225,31	0,00	1.577,16	E9666
1.2	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	4,00	157,00	0,00	4.395,93	E9667
1.3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	E9686
1.4	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	187,56	0,00	2.625,79	E9069
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	187,56	0,00	2.625,79	SETRAN
1.6	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	187,56	0,00	2.625,79	SETRAN
1.8	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	SETRAN
1.9	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	SETRAN
1.10	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	SETRAN
1.11	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	225,31	0,00	1.577,16	SETRAN

Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos) 20.679,22

Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
2	Mobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	65,00	0,00	65,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	#N/D	Obra	245,00	7,00	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.4	Almoxarife	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.5	Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.6	Armador	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.7	Pedreiro	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.8	Serventes	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	12,00	65,00	0,00	780,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.10	Ajudante de Armador	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.11	Vigia Noturno	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	

Subtotal (Pessoal) 2.275,00

TOTAL MOBILIZAÇÃO 22.954,22

BDI DE 30% 6.886,27

TOTAL MOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 % 29.840,49



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



RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II
OBRA: (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ
FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.
LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



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



RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRA II
OBRA: (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ
FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.
LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS



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



OBRA: RECUPERAÇÃO DE 05 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA RODOVIA PA-475 KM, SOBRE OS IGARAPÉ BEZERRO II (11,00x8,80m), IGARAPÉ SARATEUA (21,00x8,80m), IGARAPÉ CASTANHEIRA II (15,00x8,80m), IGARAPÉ FAIZÃO(48,00X0,80m) EM TAILÂNDIA DO PARÁ E IGARAPÉ DA ONÇA (84,00x8,80m) EM GOIANÉSIA DO PARÁ.

LOCAL: TRECHO ENTRE OS MUNICÍPIOS DE TAILÂNDIA DO PARÁ E GOIANÉSIA DO PARÁ, SOB JURISDIÇÃO DO 4º NR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

2 - DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTÂNCIA: 245 km

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem	Quant. de	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
1.1	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	225,31	0,00	1.577,16	E9666
1.2	Caminhão basculante com capacidade de 14 m ³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	4,00	157,00	0,00	4.395,93	E9667
1.3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	E9686
1.4	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	187,56	0,00	2.625,79	E9069
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	187,56	0,00	2.625,79	SETRAN
1.6	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	2,00	187,56	0,00	2.625,79	SETRAN
1.8	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	SETRAN
1.9	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	SETRAN
1.10	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	187,56	0,00	1.312,90	SETRAN
1.11	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	Obra	245,00	7,00	1,00	225,31	0,00	1.577,16	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									20.679,22	
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	0	Obra	245,00	7,00	1,00	65,00	0,00	65,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	0	Obra	245,00	7,00	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	0	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.4	Almoxarife	0	Obra	245,00	7,00	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.5	Carpinteiro	0	Obra	245,00	7,00	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.6	Armador	0	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.7	Pedreiro	0	Obra	245,00	7,00	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.8	Serventes	0	Obra	245,00	7,00	12,00	65,00	0,00	780,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	0	Obra	245,00	7,00	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.10	Ajudante de Armador	0	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.11	Vigia Noturno	0	Obra	245,00	7,00	2,00	65,00	0,00	130,00	
Subtotal (Pessoal)									2.275,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO									22.954,22	
BDI DE 30%									6.886,27	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									29.840,49	