



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA - 102, NOS RIOS JURUÁ (13,00m x 8,60m x 4,00m), MACAXEIRA (15,00m x 8,60m x 4,00m) E MIRITUEIRA (11,00m x 8,60m x 4,00m)

LOCAL: PA 102 NO MUNICÍPIO DE VISEU, NA JURISDIÇÃO DO 2º NR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.1.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTÂNCIA: 151 km do 2º NÚCLEO REGIONAL (CAPANEMA)

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	Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	225,31	0,00	972,04	E9666
1.2	Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	157,00	0,00	2.709,33	E9667
1.3	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	E9686
1.4	Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	187,56	0,00	1.618,35	E9069
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	187,56	0,00	1.618,35	SETRAN
1.6	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	187,56	0,00	1.618,35	SETRAN
1.8	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	SETRAN
1.9	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	SETRAN
1.10	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	SETRAN
1.11	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	225,31	0,00	972,04	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									12.745,14	
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 de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	65,00	0,00	65,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.4	Almoxarife	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.5	Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.6	Armador	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.7	Pedreiro	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.8	Serventes	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	12,00	65,00	0,00	780,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.10	Ajudante de Armador	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.11	Vigia Noturno	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
Subtotal (Pessoal)									2.275,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO									15.020,14	
BDI DE 30%									4.506,04	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									19.526,18	



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



OBRA: CONSTRUÇÃO DE 03 (TRÊS) PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA - 102, NOS RIOS JURUÁ (13,00m x 8,60m x 4,00m), MACAXEIRA (15,00m x 8,60m x 4,00m) E MIRITUEIRA (11,00m x 8,60m x 4,00m)

LOCAL: PA 102 NO MUNICÍPIO DE VISEU, NA JURISDIÇÃO DO 2º NR.

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

4.7.4 - DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTÂNCIA: 151 km do 2º NÚCLEO REGIONAL (CAPANEMA)

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem	Quant. de	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	E9666 Cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - 265 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	225,31	0,00	972,04	E9666
1.2	E9667 Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	157,00	0,00	2.709,33	E9667
1.3	E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 Kw	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	E9686
1.4	E9069 Vibrador de imersão para concreto - 4,10 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	187,56	0,00	1.618,35	E9069
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	187,56	0,00	1.618,35	SETRAN
1.6	E9519 Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	187,56	0,00	1.618,35	SETRAN
1.8	Gerador portátil monofasico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	SETRAN
1.9	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	SETRAN
1.10	Caminhão guindauto	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	187,56	0,00	809,17	SETRAN
1.11	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	225,31	0,00	972,04	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									12.745,14	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
2	Mobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	65,00	0,00	65,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.4	Almoxarife	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	1,00	65,00	0,00	65,00	
2.5	Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.6	Armador	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.7	Pedreiro	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.8	Serventes	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	12,00	65,00	0,00	780,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	4,00	65,00	0,00	260,00	
2.10	Ajudante de Armador	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
2.11	Vigia Noturno	Núcleo Regional	Obra	151,00	4,31	2,00	65,00	0,00	130,00	
Subtotal (Pessoal)									2.275,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO									15.020,14	
BDI DE 30%									4.506,04	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									19.526,18	