



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

OBRAS: Construção de 4 (quatro) pontes em Concreto Armado na PA 462
CONST. DE PONTE SOB. RIO CACOAL (24,00M X 8,60M X 3,00M) - KM 36,00
LOCAL: PA 462 - TRECHO MUNICÍPIO DE ALGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU - 2º N.R.
DISTÂNCIA: 78,00 km
DATA: FEV/2018

4.6.10 - DESMOBILIZAÇÃO 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 de Grande Porte										
1.1	Bate-Estacas : Magam : IM -1450 PM/E - de gravidade p/ 3.500 a 4000 kg (134kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,79	1,00	137,49	0,00	383,60	SETRAN
1.2	Carregadeira de Pneus : Caterpillar : 950H - 3,3 m3 (127kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	273,81	0,00	610,21	SETRAN
1.3	Escavadeira Hidráulica : Caterpillar : 320L - c/ est. - cap 600l p/ longo alcance (96kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	273,81	0,00	610,21	SETRAN
1.4	Grupo Gerador : Heimer : GEHMD-265 - 241/265 KVA (212kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	137,49	0,00	306,41	SETRAN
1.5	Motoniveladora : Caterpillar : 120G - (93kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	273,81	0,00	610,21	SETRAN
1.6	Trator de Esteiras : Caterpillar : D6N - com lâmina (104kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	273,81	1,00	610,21	SETRAN
1.7	Tripé-Sonda - Tripé-Sonda com motor (20 kW)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
Subtotal (Equip. de Grande porte)									3.307,09	
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	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	35,00	0,00	35,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	35,00	0,00	35,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	35,00	0,00	35,00	
2.4	Almojarife	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	35,00	0,00	35,00	
2.5	Carpinteiro	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	35,00	0,00	70,00	
2.6	Armador	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	35,00	0,00	70,00	
2.7	Pedreiro	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	35,00	0,00	70,00	
2.8	Serventes	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	6,00	35,00	0,00	210,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	35,00	0,00	70,00	
2.10	Ajudante de Armador	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	35,00	0,00	70,00	
2.11	Vigia Noturno	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	35,00	0,00	70,00	
Subtotal (Pessoal)									770,00	
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
3 Equipamentos Leves, Ferramentas e Veículos										
3.1	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 - para rocha - 18 t (235kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	225,67	0,00	1.005,84	SETRAN
3.2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 710 / 37 - fixa 4 t (81kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.3	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m (150kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	137,49	0,00	306,41	SETRAN
3.4	Caminhão Tanque : Mercedes Benz : L1620/51 - 6.000 l (150kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	128,45	0,00	286,26	SETRAN
3.5	Cavalo Mecânico com Reboque : M. Benz/Randon : LS1634/45 - 29,5 t - (220kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	273,81	0,00	610,21	SETRAN
3.6	Compactador Manual : Wacker : ES600 - soquete vibratório (2kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	2,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.7	Compressor de Ar : Atlas Copco : XAHS 107Pd - 200 PCM	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.8	Conjunto Moto-Bomba	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.9	Máquina de Bancada : Copercorte : - serra circular de 12" (4kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.10	Máquina Manual : Stihl : - moto serra nº 8 (4kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.11	Máquina para Pintura : Consmaq : 44 - demarcação de faixas autoprop. (44kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	135,11	0,00	301,10	SETRAN
3.12	Máquina para Pintura : Shulz : CLS 10/100 L - compres. de ar p/ pintura c/ filtro (2kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.13	Martelete : Atlas Copco : TEX32 PS - rompedor 33 kg	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.14	Transportador Manual : AJS : - carrinho de mão 80 l	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	6,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.15	Transportador Manual : AJS : A-15 - gerica 180 l (E305 / SICRO2)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	3,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
3.16	Veículo Leve : Chevrolet : S10 - pick up (4X4) (97kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	100,63	0,00	224,26	SETRAN



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

OBRA: Construção de 4 (quatro) pontes em Concreto Armado na PA 462
CONST. DE PONTE SOB. RIO CACOAL (24,00M X 8,60M X 3,00M) - KM 36,00
LOCAL: PA 462 - TRECHO MUNICÍPIO DE ALGUSTO CORREA / 2º DISTRITO DE VISEU - 2º N.R.
DISTÂNCIA: 78,00 km
DATA: FEV/2018

4.6.10 - DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

3.17	Vibrador de Concreto : Wacker : VIP45/MT2 - de imersão (2kw)	PONTE 04	CAPANEMA	78,00	2,23	1,00	79,08	0,00	176,24	SETRAN
Subtotal (Equip. de Grande porte)									4.672,72	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									8.749,81	
BDI DE 30%									2.624,94	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									11.374,75	