



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

OBRA: REFORÇO ESTRUTURAL DAS PASSARELAS DA BR-316  
PASSARELA DO KM 2 DA BR-316

LOCAL: BR 316 - REGIÃO METROPOLITANA DE BELÉM

Distância de Mobilização e Desmobilização = 7 km  
Nº de dias com Mobilização e Desmobilização = 45 dias  
Distância Total de Mobilização e Desmobilização = 630 km

DATA: JUNHO/2018

**1.1.2; 2.1.2; 3.1.2; 4.1.2- MOBILIZAÇÃO E 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		
<b>1</b>	<b>Equipamentos, Ferramentas e Veículos</b>									
1.1	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00	74,71	0,00	1.344,78	SETRAN
1.2	Grupo gerador - 145/160 kva	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00	74,71	0,00	1.344,78	SETRAN
1.3	Grupo gerador - 36/40 kva	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00	74,71	0,00	1.344,78	SETRAN
1.4	Compressor de ar portátil de 340 pcm - 81 kw	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.5	Conjunto MIG/MAG Eletronic 425-E, incl. Fonte, alimentador, cabo 10mts, terra e tocha (cf. proposta Oeste Gas 25/06)	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.5	Betoneira : alfa : - 750	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.6	Equipamento de pintura a ar comprimido de pistola com caneca com capacidade de 1.000 ml e compressor de 1,5 kw	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.7	Esmerilhadeira angular elétrica, diametro do disco 7" (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00	74,71	0,00	1.344,78	SETRAN
1.8	Furadeira de impacto de 12,5 mm - 0,8 kw	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.9	Grupo gerador - 2,5/3 kva	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.10	Lavadora profissional de alta pressão com capacidade de 250 mpa - 72 kw	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.11	Lixadeira elétrica angular, para disco de 7" (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
1.12	Martelete perfurador/rompedor a ar comprimido de 10 kg	Belém	Obra	630,00	18,00	1,00				SETRAN
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>5.379,12</b>	

Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Quant. de Viagem	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrrestre	Fluvial		
<b>2</b>	<b>Mobilização e Desmobilização de Pessoal</b>									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	Belém	Obra	630,00	90,00	1,00	3,30	0,00	297,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	Belém	Obra	630,00	90,00	1,00	3,30	0,00	297,00	
2.3	Soldador	Belém	Obra	630,00	90,00	4,00	3,30	0,00	1.188,00	
2.4	Eletricista	Belém	Obra	630,00	90,00	1,00	3,30	0,00	297,00	
2.5	Carpinteiro	Belém	Obra	630,00	90,00	1,00	3,30	0,00	297,00	
2.6	Pedreiro	Belém	Obra	630,00	90,00	2,00	3,30	0,00	594,00	
2.6	Armador	Belém	Obra	630,00	90,00	2,00	3,30	0,00	594,00	
2.7	Pintor	Belém	Obra	630,00	90,00	2,00	3,30	0,00	594,00	
2.8	Serralheiro	Belém	Obra	630,00	90,00	2,00	3,30	0,00	594,00	
2.9	Servente	Belém	Obra	630,00	90,00	8,00	3,30	0,00	2.376,00	
2.10	Ajudante	Belém	Obra	630,00	90,00	4,00	3,30	0,00	1.188,00	
2.11	Vigia Noturno	Belém	Obra	630,00	90,00	2,00	3,30	0,00	594,00	
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>8.910,00</b>	

**TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO**

**14.289,12**

**BDI DE 30%**

**4.286,74**

**TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %**

**18.575,86**