



OBRA: REPARO E REFORÇO ESTRUTURAL DE UMA ESTACA DO APOIO 18 DA PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO GUAMÁ.

LOCAL: PA-483 (ALÇA VIÁRIA) - KM 14,28

TRECHO: BR-316/ RODOVIA PERNA LESTE, MUNICÍPIO DE MARITUBA.

DATA: 16/05/2023

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 1.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTÂNCIA:		50,00		km		Tempo Fluvial =		3,00		hrs		Preço Transporte	Preço Total	Código da Fonte de Preço (SICRO DNT)	
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte								
1	<b>Equipamentos, Ferramentas e Veículos</b>														
1.1	Caminhão carroceria com quindauto com capacidade de 45 l.m - 188 kw	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	414,36	0,00	591,94					E9041	
1.2	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kw	Belém	Obra	50,00	3,00	1,00	0,00	269,10	807,30					E9601	
1.3	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kw	Belém	Obra	50,00	3,00	1,00	0,00	795,61	2.396,83					E9686	
1.4	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	Belém	Obra	50,00	3,00	1,00	0,00	114,37	343,11					E9620	
1.5	Container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	414,36	0,00	591,94					E9041	
1.6	Container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios (nao inclui	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	414,36	0,00	591,94					E9041	
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>												<b>5.313,06</b>			
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total		Fonte de Preço				
2	<b>Mobilização de Pessoal</b>														
2.1	Enxerheiro auxiliar	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	10,00	0,00	10,00						
2.2	Viaja	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00						
2.3	Encarregado de obra de arte especial (Encarregado especializado)	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	10,00	0,00	10,00						
2.4	Pedreiro	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00						
2.5	Servente	Belém	Obra	50,00	1,43	8,00	10,00	0,00	80,00						
2.6	Eletricista	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	10,00	0,00	10,00						
2.7	Carpinteiro	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00						
2.8	Armador	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00						
2.9	Armador	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00						
<b>Subtotal (Pessoal)</b>										<b>210,00</b>					
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO</b>										<b>5.523,06</b>					
<b>BDI =</b>										<b>1.771,25</b>					
<b>TOTAL MOBILIZAÇÃO + BDI =</b>										<b>7.294,31</b>					

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ambire Soares Dantas Faria (Lei 11.419/2006)  
EM 02/06/2023 10:45 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 450886734CFCLIA13.E6C35D34C2409B8.1233D6DFEA934BFD.F9FD487B5BFE1D44



OBRA: REPARO E REFORÇO ESTRUTURAL DE UMA ESTACA DO APOIO 18 DA PONTE ESTAIADA SOBRE O RIO GUAMÁ.

LOCAL: PA-483 (ALÇA VIÁRIA) - KM 14,28

TRECHO: BR-316/ RODOVIA PERNA LESTE, MUNICÍPIO DE MARITUBA.

DATA: 16/05/2023

### COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

#### 3.1 - DESMOBILIZAÇÃO GERAL DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS

DISTANCIA:		50,00	km	Tempo Fluvial =		3,00	hrs				
Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Código da Fonte de Preço (SICRO DNT)	
							Terrrestre	Fluvial			
<b>1</b>	<b>Equipamentos, Ferramentas e Veículos</b>										
1.1	Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 45 t.m - 188 kw	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	414,36	0,00	591,94	E9041	
1.2	Embarcação de transporte de pessoal e apoio logístico - 130 kw	Belém	Obra	50,00	3,00	1,00	0,00	269,10	807,30	E9601	
1.3	Embarcação rebocadora - 2 x 268 kw	Belém	Obra	50,00	3,00	1,00	0,00	795,61	2.386,83	E9686	
1.4	Pontão flutuante de 15 x 30 x 1,8 m com capacidade de 500 t	Belém	Obra	50,00	3,00	1,00	0,00	114,37	343,11	E9620	
1.5	Container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitário, para escritório, completo, sem divisórias internas	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	414,36	0,00	591,94	E9041	
1.6	Container 2,30 x 4,30 m, alt. 2,50 m, p/ sanitário, c/ 5 bacias, 1 lavatório e 4 mictórios (nao inclui	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	414,36	0,00	591,94	E9041	
<b>Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)</b>									<b>5.313,06</b>		
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço	
							Terrrestre	Fluvial			
<b>2</b>	<b>Mobilização de Pessoal</b>										
2.1	Engenheiro auxiliar	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	10,00	0,00	10,00		
2.2	Vigia	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00		
2.3	Encarregado de obra de arte especial (Encarregado especializado)	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	10,00	0,00	10,00		
2.4	Pedreiro	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00		
2.5	Servente	Belém	Obra	50,00	1,43	8,00	10,00	0,00	80,00		
2.6	Eletricista	Belém	Obra	50,00	1,43	1,00	10,00	0,00	10,00		
2.7	Capiteiro	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00		
2.8	Armador	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00		
2.9	Armador	Belém	Obra	50,00	1,43	2,00	10,00	0,00	20,00		
<b>Subtotal (Pessoal)</b>									<b>210,00</b>		
<b>TOTAL DESMOBILIZAÇÃO</b>									<b>5.523,06</b>		
<b>BDI =</b>									<b>1.771,25</b>		
<b>TOTAL DESMOBILIZAÇÃO + BDI =</b>									<b>7.294,31</b>		

ASSINADO ELETRONICAMENTE PELO USUÁRIO: Ambire Soares Dantas Faria (Lei. 11.419/2006)  
EM 02/06/2023 10:45 (Hora Local) - Aut. Assinatura: 450886734CFCLIA13.E6C35D34C2409B8.1233D6DFEA934BFD.F9FD487B5BFE1D44