
	<p align="center"><b>QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS</b></p> <p align="center"><b>EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE</b> <span style="float: right;"><b>TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus</b></span></p>					
<b>SUBTRECHO: Rio São Francisco</b>						<b>LOTE 5FA</b>
<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Obras e serviços de engenharia para implantação da ponte s/ o Rio São Francisco, numa extensão de 2,90 km no Município de Bom Jesus da Lapa</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Março/2010 PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>I</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>					
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
<b>1.1</b>	<b>Mobilização e Desmobilização</b>					
<b>1.1.1.</b>	Equipamentos de grande porte					
<b>1.1.1.1</b>	Equipamentos em geral transportados sem escolta	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.1.2</b>	Equipamentos em geral transportados com escolta	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.1.3</b>	Equipamentos para Usina de Concreto transportado sem escolta	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.2</b>	Equipamentos de médio porte transportado sem escolta	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3</b>	Veículos de produção ( ida e volta)					
<b>1.1.3.1</b>	Caminhão Basculante 5 m³	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.2</b>	Caminhão Carroceria 15 t	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.3</b>	Caminhão Munck	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.4</b>	Caminhão Tanque (Pipa) 10.000 T	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.5</b>	Carreta Prancha	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.6</b>	Automóvel Saveiro	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.7</b>	Automóvel Gol	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.8</b>	Automóvel Blazer	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.9</b>	Ônibus para Transportes	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.3.10</b>	Ambulância	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.4</b>	Mobilização e desmobilização de pessoal					
<b>1.1.4.1</b>	Mobilização e desmobilização - pessoal especializado	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.1.4.2</b>	Mobilização e desmobilização - pessoal não especializado	80-ES - 028A-92-8001	unid			
<b>1.3</b>	<b>Instalação da Empresa</b>					
<b>1.3.1</b>	Alojamento Básico		m²			
<b>1.3.2</b>	Alojamento Médio		m²			
<b>1.3.3</b>	Área de Lazer do Canteiro de Obras		m²			
<b>1.3.4</b>	Auditório, DP/ Chapeira do canteiro Central, Enfermaria, SSMQ e Galpão, Galpão de material de Superestrutura, Lavanderia, Prefeitura do Canteiro de Obras, Vestiário para 65 pessoas, Almoarifado, Coleta Seletiva, Depósito de Cimento.		m²			
<b>1.3.5</b>	Guarita do Canteiro de Obras		m²			
<b>1.3.6</b>	Escritório da área industrial		m²			
<b>1.3.7</b>	Oficina, Pátio de Armação, Pátio de Formas		m²			
<b>1.3.8</b>	Refeitório Área Industrial		m²			
<b>1.3.9</b>	Escritório		m²			
<b>1.3.10</b>	Estação de tratamento de esgoto (20m3/dia)		unid			

		QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS				
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE		TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus				
SUBTRECHO: Rio São Francisco						LOTE 5FA
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Obras e serviços de engenharia para implantação da ponte s/ o Rio São Francisco, numa extensão de 2,90 km no Município de Bom Jesus da Lapa						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Março/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.4</b>	<b>Instalação para Fiscalização</b>					
1.4.1	Escritório	80-ES-028A-92-8002	m²			
1.4.2	Escritório supervisão	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.3	Laboratórios	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.4	Restaurantes	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.5	Área de recreação	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.6	Alojamento superior	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.7	Alojamento médio ( com banheiro privativo)	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.8	Alojamento médio ( com banheiro coletivo)	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.9	Alojamento básico	80-ES-028A-92-8002	m2			
1.4.10	Mont/desmont. de instalações de fisc. c/ reaprov. material	80-ES-028A-92-8002	m2			
<b>1.5</b>	<b>Fornecimento de veículos e aeronaves</b>	80-ES-028A-92-8003				
1.5.1	Volks Gol	80-ES-028A-92-8003	unxmês			
1.5.2	Volks Kombi	80-ES-028A-92-8003	unxmês			
1.5.3	Chevrolet Blazer	80-ES-028A-92-8003	unxmês			
1.5.4	Pick up Ford F-1000 / S-10	80-ES-028A-92-8003	unxmês			
1.5.5	Pick up Ford F-1000 / S-10 4x4	80-ES-028A-92-8003	unxmês			
1.5.6	Pick up cabine dupla 4x4	80-ES-028A-92-8003	unxmês			
1.5.7	Helicóptero	80-ES-028A-92-8003				
1.5.7.1	Para 3 pessoas	80-ES-028A-92-8003	h			
1.5.7.2	Para 5 pessoas	80-ES-028A-92-8003	h			
<b>1.6</b>	<b>Fornecimento de Refeições</b>	80-ES-028A-00-8003				
1.6.1	Café da manhã	80-ES-028A-00-8003	unid			
1.6.2	Almoço	80-ES-028A-00-8003	unid			
1.6.3	Jantar	80-ES-028A-00-8003	unid			
	<b>Sub total de refeições</b>					
<b>1.7</b>	<b>Manutenção e operação das instal.de fiscalização</b>		m2xmês			
	<b>Sub total de Manutenção e operação das instal.de fiscalização</b>					
<b>1.8</b>	<b>Projetos</b>					
1.8.1	Projeto Executivo da Ponte São Francisco		m			

Handwritten signature or mark in blue ink.



## QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE

TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio São Francisco

LOTE 5FA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Obras e serviços de engenharia para implantação da ponte s/ o Rio São Francisco, numa extensão de 2,90 km no Município de Bom Jesus da Lapa

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Março/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>II</b>	<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>					
<b>10</b>	<b>OBRAS DE ARTE ESPECIAIS</b>					
<b>10.1</b>	<b>Ponte sobre o Rio São Francisco</b>					
<b>10.1.1</b>	<b>Infraestrutura</b>					
<b>10.1.1.1</b>	<b>Escavação para blocos e sapatas</b>					
10.1.1.1.1	Em material de 1ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	4.445,00		
10.1.1.1.2	Em material de 2ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	834,00		
10.1.1.1.3	Em material de 3ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	278,00		
<b>10.1.1.2</b>	<b>Tubulões</b>					
10.1.1.2.1	Escavação					
10.1.1.2.1.1	Céu aberto material de 1ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	735,00		
10.1.1.2.1.2	Céu aberto material de 2ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	490,00		
10.1.1.2.1.3	Ar comprimido material de 1ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	1.469,00		
10.1.1.2.1.4	Ar comprimido material de 2ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	2.204,00		
10.1.1.2.1.5	Ar comprimido material de 3ª categoria	80-ES-028A-11-8010	m3	2.338,00		
10.1.1.2.3	Corpo de tubulão (camisa+fust)D=1,40m	80-ES-028A-11-8010	m	3.180,00		
10.1.1.2.4	Concreto Fck 25 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	2.338,00		
10.1.1.2.5	Armadura de aço CA 50/60	80-ES-028A-11-8007	kg	508.800,00		
<b>10.1.1.3</b>	<b>Estacas escavadas</b>					
10.1.1.3.2	Estaca escavada em material de 2ª categoria com lama bentonítica D=1,40m	80-ES-028A-11-8010	m	456,00		
10.1.1.3.3	Estaca escavada em material de 3ª categoria D=1,40m	80-ES-028A-11-8010	m	800,00		
10.1.1.3.4	Fornecimento e cravação de tubo metálico D = 1,40 m espessura =12,5 mm	80-ES-028A-11-8010	m	800,00		
10.1.1.3.5	Fixação de camisa metálica no leito do rio	80-ES-028A-11-8010	unid	80,00		
10.1.1.3.6	Concreto Fck = 20 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	530,00		
10.1.1.3.7	Armadura de aço CA 50/60	80-ES-028A-11-8007	kg	37.860,00		
10.1.1.3.8	Apoio Náutico para infraestrutura		mês	10,70		
<b>10.1.1.4</b>	<b>Blocos e Sapatas</b>					
10.1.1.4.1	Concreto Fck = 15 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	225,00		
10.1.1.4.2	Concreto Fck = 25 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	5.452,10		
10.1.1.4.3	Formas	80-ES-028A-11-8007	m2	4.631,00		
10.1.1.4.4	Armadura de aço CA 50/60	80-ES-028A-11-8007	kg	327.120,00		
10.1.1.4.7	Escoramento	80-ES-028A-11-8007	m3	2.550,00		
<b>10.1.2</b>	<b>Encontros e lajes de transição</b>					
10.1.2.1	Concreto Fck = 15 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	49,00		
10.1.2.2	Concreto Fck = 25 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	320,00		
10.1.2.3	Formas	80-ES-028A-11-8007	m2	1.200,00		

5/20

## QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE

TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio São Francisco

LOTE 5FA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Obras e serviços de engenharia para implantação da ponte s/ o Rio São Francisco, numa extensão de 2,90 km no Município de Bom Jesus da Lapa

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Março/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
10.1.2.4	Escoramento		m3	1.000,00		
10.1.2.5	Armadura de aço CA 50/60	80-ES-028A-11-8007	kg	38.400,00		
<b>10.1.3</b>	<b>Mesoestrutura</b>					
10.1.3.1	Concreto Fck = 25 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	6.970,00		
10.1.3.2	Formas Convencionais	80-ES-028A-11-8007	m2	2.404,00		
10.1.3.3	Formas deslizantes	80-ES-028A-11-8007	m2	35.397,00		
10.1.3.4	Armadura de aço CA 50/60	80-ES-028A-11-8007	kg	975.800,00		
10.1.3.6	Apoio Náutico para Mesoestrutura		mês	7,70		
<b>10.1.4</b>	<b>Superestrutura</b>					
10.1.4.1	Concreto Fck = 35 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	15.030,00		
10.1.4.2	Formas	80-ES-028A-11-8007	m2	64.261,00		
10.1.4.3	Armadura de aço CA 50/60	80-ES-028A-11-8007	kg	1.639.440,00		
10.1.4.4	CP 190 RB 12,7 mm	80-ES-028A-11-8005	kg	452.175,00		
10.1.4.5	Cone de ancoragem 12 D = 12,7mm	80-ES-028A-11-8005	unid	2.744,00		
10.1.4.6	Cone de ancoragem 6 D = 12,7mm	80-ES-028A-11-8005	unid	28,00		
10.1.4.7	Ancoragem passiva	80-ES-028A-11-8005	unid	32,00		
10.1.4.9	Cimbramento para balanço sucessivo	80-ES-028A-11-8007	m2	394,00		
10.1.4.10	Cimbramento dos arranques e fechamentos	80-ES-028A-11-8007	m2	251,00		
10.1.4.11	Lançamento de vigas pré-moldadas de até 120 toneladas com treliça do tipo aspen/sicet		unid	186,00		
10.1.4.12	Escoramento suspenso para balanços de laje e transversinas		m2	21.902,00		
10.1.4.13	Andaime suspenso		m2	6.975,00		
<b>10.1.5</b>	<b>Serviços Complementares</b>					
10.1.5.1	Aparelho de apoio Neoprene	80-ES-028A-11-8007	dm3	9.114,00		
10.1.5.2	Aparelho de apoio Cernoflon 350/50	80-ES-028A-11-8007	unid	2,00		
10.1.5.3	Aparelho de apoio Cernoflon 350/50/20	80-ES-028A-11-8007	unid	2,00		
10.1.5.4	Junta elástica	80-ES-028A-11-8007	m	556,00		
10.1.5.5	Guarda corpo metálico	80-ES-028A-14-8002	m	5.855,00		
10.1.5.6	Drenos 2"		unid	3.482,00		
10.1.5.7	Placas pré moldadas passeio					
10.1.5.7.1	Concreto Fck = 25 MPa	80-ES-028A-11-8007	m3	110,00		
10.1.5.7.2	Formas	80-ES-028A-11-8007	m2	2.784,00		
10.1.5.7.3	Armadura CA 50/60	80-ES-028A-11-8007	kg	3.850,00		

7/4