



SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Terminal de Ilhéus (km 1526 + 700) ao Rio Preguiça (km 1401 + 710)					LOTE 1F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOI						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>					
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>					
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90	148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.3	COORDENADOR TÉCNICO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.4	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	48,00	10.315,67	495.152,16
1.1.5	PROFISSIONAL SENIOR II - P1		HxMÊS	24,00	9.284,10	222.818,40
1.1.6	PROFISSIONAL SENIOR III - P1		HxMÊS	24,00	8.458,85	203.012,40
1.1.7	PROFISSIONAL PLENO - P2		HxMÊS	48,00	7.295,50	350.184,00
1.1.8	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	48,00	5.083,89	244.026,72
1.1.9	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	74,00	4.335,00	320.790,00
		<b>TOTAL</b>				<b>2.570.118,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>					
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	72,00	4.194,31	301.990,32
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	288,00	1.737,97	500.535,36
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	72,00	1.737,97	125.133,84
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	120,00	1.737,97	208.556,40
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	240,00	1.336,50	320.760,00
1.2.8	CADISTA - T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50	64.152,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.729.709,52</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>					
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87	79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	72,00	1.695,65	122.086,80
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	96,00	899,96	86.396,16
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	408,00	899,96	367.183,68
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A3		HxMÊS	96,00	619,07	59.430,72
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	288,00	510,00	146.880,00
		<b>TOTAL</b>				<b>860.982,24</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>					
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	11.520,00	11,85	136.512,00
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	4.800,00	11,85	56.880,00
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	9.600,00	9,11	87.456,00
1.4.4	MOTORISTA - A2		HORAS	9.600,00	6,14	58.944,00
		<b>TOTAL</b>				<b>339.792,00</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>					
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	3.840,00	15,80	60.672,00
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.600,00	15,80	25.280,00
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	3.200,00	12,15	38.880,00
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	3.200,00	8,18	26.176,00
		<b>TOTAL</b>				<b>151.008,00</b>
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						<b>5.651.609,76</b>

  
 Carlos Henrique Siqueira  
 Superintendente de Construção  
 CREA/MG nº 06.0000  
 VALEC - Eng. Const. e Recursos SA

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS							
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE				TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Terminal de Ilhéus (km 1526 + 700) ao Rio Preguiça (km 1401 + 710)						LOTE 1F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010		
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>						
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%	4.947.419,18	
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%	2.260.643,90	
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						<b>12.859.672,85</b>	
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>						
2.1	CAFÉ DA MANHÃ		UNID.	64.080,00	3,80	243.504,00	
2.2	ALMOÇO		UNID.	64.080,00	13,00	833.040,00	
2.3	JANTAR		UNID.	64.080,00	13,00	833.040,00	
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						<b>1.909.584,00</b>	
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>						
3.1	NÍVEL SUPERIOR		DIÁRIAS	1.008,00	280,00	282.240,00	
3.2	NÍVEL TÉCNICO		DIÁRIAS	576,00	180,00	103.680,00	
3.3	NÍVEL ADMINISTRATIVO		DIÁRIAS	504,00	180,00	90.720,00	
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						<b>476.640,00</b>	
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>						
4.1	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1000 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.485,00	477.120,00	
4.2	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.955,00	567.360,00	
4.3	VEÍCULO UTILITÁRIO, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	2.853,00	136.944,00	
4.4	VEÍCULO TIPO VAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	168,00	3.374,00	566.832,00	
4.5	VEÍCULO TIPO PICAPE 4X4, MÍNIMO 2500 CILINDRADAS, DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	5.838,00	280.224,00	
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						<b>2.028.480,00</b>	
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>						
5.1	ESCRITÓRIO MOBILIADO		ESCXMÊS	48,00	1.829,53	87.817,44	
5.2	MORADIA MOBILIADA		MORXMÊS	288,00	1.742,43	501.819,84	
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						<b>589.637,28</b>	
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>						
6.1	MICROCOMPUTADOR (DESK TOP)		UNID.MÊS	600,00	320,00	192.000,00	
6.2	NOTEBOOK		UNID.MÊS	336,00	500,00	168.000,00	
6.3	IMPRESSORA A4 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	264,00	450,00	118.800,00	
6.4	IMPRESSORA A3 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	132,00	940,00	124.080,00	
6.5	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR.		UNID.MÊS	132,00	690,00	91.080,00	
6.6	SOFTWARE OFFICE		UNID.MÊS	912,00	280,00	255.360,00	
6.7	SOFTWARE AUTOCAD		UNID.MÊS	120,00	500,00	60.000,00	
6.8	SOFTWARE TOPOGRAPH		UNID.MÊS	144,00	900,00	129.600,00	
6.9	GPS MANUAL		UNID.MÊS	72,00	320,00	23.040,00	
6.10	GPS GEODÉSICO		UNID.MÊS	24,00	3.600,00	86.400,00	
6.11	LABORATÓRIO COMPLETO DE SOLOS		UNID.MÊS	24,00	2.200,00	52.800,00	
6.12	LABORATÓRIO COMPLETO DE CONCRETO		UNID.MÊS	24,00	2.500,00	60.000,00	
6.13	CONJ. COMPL. DE SONDAGEM MANUAL		UNID.MÊS	24,00	4.000,00	96.000,00	

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Terminal de Ilhéus (km 1526 + 700) ao Rio Preguiça (km 1401 + 710)					LOTE 1F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOEL						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.14	CONJ. COMPL. DE SONDAÇÃO ROTATIVA		UNID.MÊS	24,00	8.750,00	210.000,00
6.15	ESTAÇÃO TOTAL COM DUPLO DISPLAY		UNID.MÊS	120,00	2.500,00	300.000,00
6.16	NÍVEL ÓTICO		UNID.MÊS	96,00	500,00	48.000,00
Sub-Total dos Itens 6						2.015.160,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	RELATÓRIOS DE ATIVIDADES			72,00	2.000,00	144.000,00
7.2	CÓPIA FORMATO A4			144.000,00	0,10	14.400,00
7.3	CÓPIA FORMATO A3			48.000,00	0,15	7.200,00
7.4	PLOTAGEM A3			4.800,00	4,80	23.040,00
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00
7.6	ENCADERNAÇÕES			144,00	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						20.076.742,13
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.409.209,06
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						22.485.951,18
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.737.165,09
TOTAL GERAL LOTE1 F-S						26.223.116,27

  
 O Sr. Sérgio Siqueira  
 Superintendente de Construção  
 Contrato nº 0023/09  
 VITÓRIA - Proj. Constr. e Ferragens S.A.

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS**

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE


TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio Preguiça (km 1401 + 710) ao Rio Jacaré (km 1283 + 810)

**LOTE 2F-S**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>					
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>					
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90	148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.3	COORDENADOR TÉCNICO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.4	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	48,00	10.315,67	495.152,16
1.1.5	PROFISSIONAL SENIOR II- P1		HxMÊS	24,00	9.284,10	222.818,40
1.1.6	PROFISSIONAL SENIOR III - P1		HxMÊS	24,00	8.458,85	203.012,40
1.1.7	PROFISSIONAL PLENO - P2		HxMÊS	24,00	7.295,50	175.092,00
1.1.8	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	48,00	5.083,89	244.026,72
1.1.9	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	48,00	4.335,00	208.080,00
		<b>TOTAL</b>				<b>2.282.316,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>					
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	72,00	4.194,31	301.990,32
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	288,00	1.737,97	500.535,36
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	72,00	1.737,97	125.133,84
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	120,00	1.737,97	208.556,40
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	240,00	1.336,50	320.760,00
1.2.8	CADISTA -T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50	64.152,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.729.709,52</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMIISTRATIVA</b>					
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87	79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	72,00	1.695,65	122.086,80
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	96,00	899,96	86.396,16
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	408,00	899,96	367.183,68
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A3		HxMÊS	96,00	619,07	59.430,72
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	288,00	510,00	146.880,00
		<b>TOTAL</b>				<b>860.982,24</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>					
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	11.520,00	11,85	136.512,00
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	4.800,00	11,85	56.880,00
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	9.600,00	9,11	87.456,00
1.4.4	MOTORISTA - A3		HORAS	9.600,00	6,14	58.944,00
		<b>TOTAL</b>				<b>339.792,00</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>					
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	3.840,00	15,80	60.672,00
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.600,00	15,80	25.280,00
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	3.200,00	12,15	38.880,00
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	3.200,00	8,18	26.176,00
		<b>TOTAL</b>				<b>151.008,00</b>
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						<b>5.363.807,76</b>

  
 Gerente de Serviços e Supervisão  
 Superintendência de Construção  
 SUCON - FIOCRUZ  
 Av. ...

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS**

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE


TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio Preguiça (km 1401 + 710) ao Rio Jacaré (km 1283 + 810)


LOTE 2F-S

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>					
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%	4.695.477,31
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%	2.145.523,10
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						<b>12.204.808,18</b>
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>					
2.1	CAFÉ DA MANHÃ		UNID.	64.080,00	3,80	243.504,00
2.2	ALMOÇO		UNID.	64.080,00	13,00	833.040,00
2.3	JANTAR		UNID.	64.080,00	13,00	833.040,00
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						<b>1.909.584,00</b>
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>					
3.1	NÍVEL SUPERIOR		DIÁRIAS	1.008,00	280,00	282.240,00
3.2	NÍVEL TÉCNICO		DIÁRIAS	576,00	180,00	103.680,00
3.3	NÍVEL ADMINISTRATIVO		DIÁRIAS	504,00	180,00	90.720,00
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						<b>476.640,00</b>
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>					
4.1	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1000 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.485,00	477.120,00
4.2	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.955,00	567.360,00
4.3	VEÍCULO UTILITÁRIO, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	2.853,00	136.944,00
4.4	VEÍCULO TIPO VAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	168,00	3.374,00	566.832,00
4.5	VEÍCULO TIPO PICAPE 4X4, MÍNIMO 2500 CILINDRADAS, DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	5.838,00	280.224,00
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						<b>2.028.480,00</b>
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>					
5.1	ESCRITÓRIO MOBILIADO		ESCXMÊS	48,00	1.829,53	87.817,44
5.2	MORADIA MOBILIADA		MORXMÊS	288,00	1.742,43	501.819,84
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						<b>589.637,28</b>
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>					
6.1	MICROCOMPUTADOR (DESK TOP)		UNID.MÊS	600,00	320,00	192.000,00
6.2	NOTEBOOK		UNID.MÊS	336,00	500,00	168.000,00
6.3	IMPRESSORA A4 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	264,00	450,00	118.800,00
6.4	IMPRESSORA A3 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	132,00	940,00	124.080,00
6.5	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR.		UNID.MÊS	132,00	690,00	91.080,00
6.6	SOFTWARE OFFICE		UNID.MÊS	912,00	280,00	255.360,00
6.7	SOFTWARE AUTOCAD		UNID.MÊS	120,00	500,00	60.000,00
6.8	SOFTWARE TOPOGRAPH		UNID.MÊS	144,00	900,00	129.600,00
6.9	GPS MANUAL		UNID.MÊS	72,00	320,00	23.040,00
6.10	GPS GEODÉSICO		UNID.MÊS	24,00	3.600,00	86.400,00
6.11	LABORATÓRIO COMPLETO DE SOLOS		UNID.MÊS	24,00	2.200,00	52.800,00
6.12	LABORATÓRIO COMPLETO DE CONCRETO		UNID.MÊS	24,00	2.500,00	60.000,00
6.13	CONJ. COMPL. DE SONDAGEM MANUAL		UNID.MÊS	24,00	4.000,00	96.000,00

  
 Eng.º Civil - R.º 1.º - 1.º - 1.º  
 Eng.º Civil - R.º 1.º - 1.º - 1.º  
 Eng.º Civil - R.º 1.º - 1.º - 1.º  
 Eng.º Civil - R.º 1.º - 1.º - 1.º

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio Preguiça (km 1401 + 710) ao Rio Jacaré (km 1283 + 810)					LOTE 2F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.14	CONJ. COMPL. DE SONDAGEM ROTATIVA		UNID.MÊS	24,00	8.750,00	210.000,00
6.15	ESTAÇÃO TOTAL COM DUPLO DISPLAY		UNID.MÊS	120,00	2.500,00	300.000,00
6.16	NÍVEL ÓTICO		UNID.MÊS	96,00	500,00	48.000,00
Sub-Total dos Itens 6						2.015.160,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	RELATÓRIOS DE ATIVIDADES			72,00	2.000,00	144.000,00
7.2	CÓPIA FORMATO A4			144.000,00	0,10	14.400,00
7.3	CÓPIA FORMATO A3			48.000,00	0,15	7.200,00
7.4	PLOTAGEM A3			4.800,00	4,80	23.040,00
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00
7.6	ENCADERNAÇÕES			144,00	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						19.421.877,46
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.330.625,29
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						21.752.502,75
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.615.265,96
TOTAL GERAL LOTE 2 F-S						25.367.768,71

  
 Gerente Técnico de Projetos  
 Superintendência de Construção  
 OBRAS Nº 00000000  
 VAPC - Eng. César Augusto S.

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS**

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE


TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio Jacaré (km 1283 + 810) ao Rio de Contas (km 1168 + 450)

LOTE 3F-S

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>					
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>					
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90	148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.3	COORDENADOR TÉCNICO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.4	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	48,00	10.315,67	495.152,16
1.1.5	PROFISSIONAL SENIOR II - P1		HxMÊS	24,00	9.284,10	222.818,40
1.1.6	PROFISSIONAL SENIOR III - P1		HxMÊS	24,00	8.458,85	203.012,40
1.1.7	PROFISSIONAL PLENO - P2		HxMÊS	24,00	7.295,50	175.092,00
1.1.8	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	48,00	5.083,89	244.026,72
1.1.9	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	48,00	4.335,00	208.080,00
		<b>TOTAL</b>				<b>2.282.316,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>					
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	48,00	4.194,31	201.326,88
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	192,00	1.737,97	333.690,24
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	96,00	1.737,97	166.845,12
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	192,00	1.336,50	256.608,00
1.2.8	CADISTA -T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50	64.152,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.314.626,40</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>					
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87	79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	72,00	1.695,65	122.086,80
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	96,00	899,96	86.396,16
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	384,00	899,96	345.584,64
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A3		HxMÊS	96,00	619,07	59.430,72
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	288,00	510,00	146.880,00
		<b>TOTAL</b>				<b>839.383,20</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>					
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	7.680,00	11,85	91.008,00
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	3.840,00	11,85	45.504,00
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	7.680,00	9,11	69.964,80
1.4.4	MOTORISTA - A2		HORAS	7.680,00	6,14	47.155,20
		<b>TOTAL</b>				<b>253.632,00</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>					
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	2.560,00	15,80	40.448,00
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.280,00	15,80	20.224,00
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	2.560,00	12,15	31.104,00
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	2.560,00	8,18	20.940,80
		<b>TOTAL</b>				<b>112.716,80</b>
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						<b>4.802.674,40</b>

  
 Eng.º de Engenharia Civil  
 R. Albuquerque  
 1000-000-0000  
 11111111111111111111

## SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO

SUCON

## QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE

TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio Jacaré (km 1283 + 810) ao Rio de Contas (km 1168 + 450)

LOTE 3F-S

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.6	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>					
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%	4.204.261,17
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%	1.921.069,76
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						<b>10.928.005,33</b>
2.	<b>REFEIÇÕES</b>					
2.1	CAFÉ DA MANHÃ		UNID.	57.600,00	3,80	218.880,00
2.2	ALMOÇO		UNID.	57.600,00	13,00	748.800,00
2.3	JANTAR		UNID.	57.600,00	13,00	748.800,00
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						<b>1.716.480,00</b>
3.	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>					
3.1	NÍVEL SUPERIOR		DIÁRIAS	1.008,00	280,00	282.240,00
3.2	NÍVEL TÉCNICO		DIÁRIAS	576,00	180,00	103.680,00
3.3	NÍVEL ADMINISTRATIVO		DIÁRIAS	504,00	180,00	90.720,00
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						<b>476.640,00</b>
4.	<b>VEÍCULOS</b>					
4.1	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1000 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	168,00	2.485,00	417.480,00
4.2	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.955,00	567.360,00
4.3	VEÍCULO UTILITÁRIO, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	2.853,00	136.944,00
4.4	VEÍCULO TIPO VAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	144,00	3.374,00	485.856,00
4.5	VEÍCULO TIPO PICAPE 4X4, MÍNIMO 2500 CILINDRADAS, DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	5.838,00	280.224,00
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						<b>1.887.864,00</b>
5.	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>					
5.1	ESCRITÓRIO MOBILIADO		ESCMÊS	48,00	1.829,53	87.817,44
5.2	MORADIA MOBILIADA		MORXMÊS	288,00	1.742,43	501.819,84
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						<b>589.637,28</b>
6.	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>					
6.1	MICROCOMPUTADOR (DESK TOP)		UNID.MÊS	576,00	320,00	184.320,00
6.2	NOTEBOOK		UNID.MÊS	336,00	500,00	168.000,00
6.3	IMPRESSORA A4 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	264,00	450,00	118.800,00
6.4	IMPRESSORA A3 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	132,00	940,00	124.080,00
6.5	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR.		UNID.MÊS	132,00	690,00	91.080,00
6.6	SOFTWARE OFFICE		UNID.MÊS	912,00	280,00	255.360,00
6.7	SOFTWARE AUTOCAD		UNID.MÊS	120,00	500,00	60.000,00
6.8	SOFTWARE TOPOGRAPH		UNID.MÊS	144,00	900,00	129.600,00
6.9	GPS MANUAL		UNID.MÊS	72,00	320,00	23.040,00
6.10	GPS GEODÉSICO		UNID.MÊS	24,00	3.600,00	86.400,00
6.11	LABORATÓRIO COMPLETO DE SOLOS		UNID.MÊS	24,00	2.200,00	52.800,00
6.12	LABORATÓRIO COMPLETO DE CONCRETO		UNID.MÊS	24,00	2.500,00	60.000,00
6.13	CONJ. COMPL. DE SONDAGEM MANUAL		UNID.MÊS	24,00	4.000,00	96.000,00



SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio Jacaré (km 1283 + 810) ao Rio de Contas (km 1168 + 450)					LOTE 3F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOEL						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.14	CONJ. COMPL. DE SONDADEGEM ROTATIVA		UNID.MÊS	24,00	8.750,00	210.000,00
6.15	ESTAÇÃO TOTAL COM DUPLO DISPLAY		UNID.MÊS	120,00	2.500,00	300.000,00
6.16	NÍVEL ÓTICO		UNID.MÊS	96,00	500,00	48.000,00
Sub-Total dos Itens 6						2.007.480,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	RELATÓRIOS DE ATIVIDADES			72,00	2.000,00	144.000,00
7.2	CÓPIA FORMATO A4			144.000,00	0,10	14.400,00
7.3	CÓPIA FORMATO A3			48.000,00	0,15	7.200,00
7.4	PLOTAGEM A3			4.800,00	4,80	23.040,00
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00
7.6	ENCADERNAÇÕES			144,00	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						17.803.674,61
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.136.440,95
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						19.940.115,56
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.314.047,21
TOTAL GERAL LOTE 3 F-S						23.254.162,77

  
 Gerente Geral de Engenharia  
 Superintendência de Obras e Serviços  
 Engenharia Civil  
 FIOEL - FIOEL/2010

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS**

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE

TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio de Contas (km 1168 + 450) ao Rio da Baroca (km 990 + 170)

LOTE 4F-S

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOI

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>					
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>					
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90	148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.3	COORDENADOR TÉCNICO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.4	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	48,00	10.315,67	495.152,16
1.1.5	PROFISSIONAL SENIOR II - P1		HxMÊS	24,00	9.284,10	222.818,40
1.1.6	PROFISSIONAL SENIOR III - P1		HxMÊS	24,00	8.458,85	203.012,40
1.1.7	PROFISSIONAL PLENO - P2		HxMÊS	24,00	7.295,50	175.092,00
1.1.8	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	48,00	5.083,89	244.026,72
1.1.9	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	48,00	4.335,00	208.080,00
		<b>TOTAL</b>				<b>2.282.316,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>					
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	72,00	4.194,31	301.990,32
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	336,00	1.737,97	583.957,92
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	72,00	1.737,97	125.133,84
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	144,00	1.737,97	250.267,88
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	288,00	1.336,50	384.912,00
1.2.8	CADISTA - T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50	64.152,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.918.995,36</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>					
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87	79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	72,00	1.695,65	122.086,80
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	96,00	899,96	86.396,16
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	432,00	899,96	388.782,72
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A3		HxMÊS	96,00	619,07	59.430,72
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	288,00	510,00	146.880,00
		<b>TOTAL</b>				<b>882.581,28</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>					
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	13.440,00	11,85	159.264,00
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	5.760,00	11,85	68.256,00
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	11.520,00	9,11	104.947,20
1.4.4	MOTORISTA - A3		HORAS	11.520,00	6,14	70.732,80
		<b>TOTAL</b>				<b>403.200,00</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>					
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	4.480,00	15,80	70.784,00
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.920,00	15,80	30.336,00
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	3.840,00	12,15	46.656,00
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	3.840,00	8,18	31.411,20
		<b>TOTAL</b>				<b>179.187,20</b>
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						<b>5.666.279,84</b>

Cópia autêntica  
 emitida em 15/05/2010  
 pelo sistema de  
 controle de documentos  
 da Superintendência de  
 Construção

## SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO

SUCON

## QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE


TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio de Contas (km 1168 + 450) ao Rio da Baroca (km 990 + 170)


LOTE 4F-S

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOI


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>					
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%	4.960.261,37
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%	2.266.511,94
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						<b>12.893.053,15</b>
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>					
2.1	CAFÉ DA MANHÃ		UNID.	67.680,00	3,80	257.184,00
2.2	ALMOÇO		UNID.	67.680,00	13,00	879.840,00
2.3	JANTAR		UNID.	67.680,00	13,00	879.840,00
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						<b>2.016.864,00</b>
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>					
3.1	NÍVEL SUPERIOR		DIÁRIAS	1.008,00	280,00	282.240,00
3.2	NÍVEL TÉCNICO		DIÁRIAS	576,00	180,00	103.680,00
3.3	NÍVEL ADMINISTRATIVO		DIÁRIAS	504,00	180,00	90.720,00
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						<b>476.640,00</b>
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>					
4.1	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1000 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.485,00	477.120,00
4.2	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.955,00	567.360,00
4.3	VEÍCULO UTILITÁRIO, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	2.853,00	136.944,00
4.4	VEÍCULO TIPO VAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	192,00	3.374,00	647.808,00
4.5	VEÍCULO TIPO PICAPE 4X4, MÍNIMO 2500 CILINDRADAS, DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	5.838,00	280.224,00
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						<b>2.109.456,00</b>
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>					
5.1	ESCRITÓRIO MOBILIADO		ESCXMÊS	48,00	1.829,53	87.817,44
5.2	MORADIA MOBILIADA		MORXMÊS	288,00	1.742,43	501.819,84
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						<b>589.637,28</b>
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>					
6.1	MICROCOMPUTADOR (DESK TOP)		UNID.MÊS	600,00	320,00	192.000,00
6.2	NOTEBOOK		UNID.MÊS	336,00	500,00	168.000,00
6.3	IMPRESSORA A4 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	264,00	450,00	118.800,00
6.4	IMPRESSORA A3 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	132,00	940,00	124.080,00
6.5	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR.		UNID.MÊS	132,00	690,00	91.080,00
6.6	SOFTWARE OFFICE		UNID.MÊS	912,00	280,00	255.360,00
6.7	SOFTWARE AUTOCAD		UNID.MÊS	120,00	500,00	60.000,00
6.8	SOFTWARE TOPOGRAPH		UNID.MÊS	144,00	900,00	129.600,00
6.9	GPS MANUAL		UNID.MÊS	72,00	320,00	23.040,00
6.10	GPS GEODÉSICO		UNID.MÊS	24,00	3.600,00	86.400,00
6.11	LABORATÓRIO COMPLETO DE SOLOS		UNID.MÊS	24,00	2.200,00	52.800,00
6.12	LABORATÓRIO COMPLETO DE CONCRETO		UNID.MÊS	24,00	2.500,00	60.000,00
6.13	CONJ. COMPL. DE SONDAGEM MANUAL		UNID.MÊS	24,00	4.000,00	96.000,00

  
 Eng.º Civil - R.º 1.º - F.º 1.º - C.º 1.º - B.º 1.º  
 Eng.º Civil - R.º 1.º - F.º 1.º - C.º 1.º - B.º 1.º  
 Eng.º Civil - R.º 1.º - F.º 1.º - C.º 1.º - B.º 1.º

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio de Contas (km 1168 + 450) ao Rio da Baroca (km 990 + 170)					LOTE 4F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.14	CONJ. COMPL. DE SONDA GEM ROTATIVA		UNID.MÊS	24,00	8.750,00	210.000,00
6.15	ESTAÇÃO TOTAL COM DUPLO DISPLAY		UNID.MÊS	120,00	2.500,00	300.000,00
6.16	NÍVEL ÓTICO		UNID.MÊS	96,00	500,00	48.000,00
Sub-Total dos Itens 6						2.015.160,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	RELATÓRIOS DE ATIVIDADES			72,00	2.000,00	144.000,00
7.2	CÓPIA FORMATO A4			144.000,00	0,10	14.400,00
7.3	CÓPIA FORMATO A3			48.000,00	0,15	7.200,00
7.4	PLOTAGEM A3			4.800,00	4,80	23.040,00
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00
7.6	ENCADERNAÇÕES			144,00	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						20.298.378,43
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.435.805,41
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						22.734.183,84
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.778.421,35
TOTAL GERAL LOTE 4 F-S						26.512.605,19


  
 O Superintendente de Obras,  
 Superintendência de Obras,  
 (SUCON) - FIOCRUZ  
 Figueirópolis - Bahia

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS							
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE				TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio São Francisco com início no km 825 + 230, finalizando no km 828 + 130						LOTE 5FA-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010		
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>						
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>						
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>						
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90		148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49		292.739,76
1.1.3	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	24,00	10.315,67		247.576,08
1.1.4	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	24,00	5.083,89		122.013,36
1.1.5	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	48,00	4.335,00		208.080,00
		<b>TOTAL</b>					<b>1.019.064,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>						
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	48,00	4.194,31		201.326,88
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	96,00	1.737,97		166.845,12
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48		62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	48,00	1.737,97		83.422,56
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48		62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	72,00	1.737,97		125.133,84
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	144,00	1.336,50		192.456,00
1.2.8	CADISTA -T2		HxMÊS	48,00	1.737,97		83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50		64.152,00
		<b>TOTAL</b>					<b>1.041.918,00</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>						
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87		79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	48,00	1.695,65		81.391,20
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	24,00	899,96		21.599,04
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	120,00	899,96		107.995,20
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A3		HxMÊS	48,00	619,07		29.715,36
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	48,00	510,00		24.480,00
		<b>TOTAL</b>					<b>344.185,68</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>						
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	1.056,00	11,85		12.513,60
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.056,00	11,85		12.513,60
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	2.112,00	9,11		19.240,32
1.4.4	MOTORISTA - A2		HORAS	1.056,00	6,14		6.483,84
		<b>TOTAL</b>					<b>50.751,36</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>						
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	352,00	15,80		5.561,60
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	352,00	15,80		5.561,60
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	704,00	12,15		8.553,60
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	352,00	8,18		2.879,36
		<b>TOTAL</b>					<b>22.556,16</b>
<b>Sub-Total dos itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>							<b>2.478.475,20</b>
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>						
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%		2.169.657,19
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%		991.390,08
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>							<b>5.639.522,47</b>

  
 Eng.º de Engenharia Civil  
 R.º de Engenharia Civil  
 Nº 12.123/00  
 CREA - RJ



SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS							
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE				TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio São Francisco com início no km 825 + 230, finalizando no km 828 + 130						LOTE 5FA-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010		
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00	
7.6	ENCADERNAÇÕES			24,00	12,00	288,00	
Sub-Total dos Itens 7						83.148,00	
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						8.532.510,43	
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	1.023.901,25	
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						9.556.411,68	
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	1.588.275,62	
TOTAL GERAL LOTE 8F-S						11.144.687,30	

  
 Antônio Sérgio de Azevedo  
 Diretor Administrativo e Contábil  
 SUCON - FICOM - FERRAS S.A.

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS**

**EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE**


**TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus**

**SUBTRECHO: Rio da Baroca (km 990 + 170) ao Rio São Francisco (km 828 + 130) incluindo 2,90km da superestrutura ferroviária da ponte sobre o Rio São Francisco**

**LOTE 5F-S**

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL**


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>					
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>					
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90	148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.3	COORDENADOR TÉCNICO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.4	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	48,00	10.315,67	495.152,16
1.1.5	PROFISSIONAL SENIOR II - P1		HxMÊS	24,00	9.284,10	222.818,40
1.1.6	PROFISSIONAL SENIOR III - P1		HxMÊS	24,00	8.458,85	203.012,40
1.1.7	PROFISSIONAL PLENO - P2		HxMÊS	24,00	7.295,50	175.092,00
1.1.8	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	48,00	5.083,89	244.026,72
1.1.9	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	48,00	4.335,00	208.080,00
		<b>TOTAL</b>				<b>2.282.316,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>					
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	72,00	4.194,31	301.990,32
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	336,00	1.737,97	583.957,92
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	72,00	1.737,97	125.133,84
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	144,00	1.737,97	250.267,68
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	288,00	1.336,50	384.912,00
1.2.8	CADISTA - T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50	64.152,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.918.995,36</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>					
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87	79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	72,00	1.695,65	122.086,80
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	96,00	899,96	86.396,16
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	432,00	899,96	388.782,72
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A4		HxMÊS	96,00	619,07	59.430,72
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	288,00	510,00	146.880,00
		<b>TOTAL</b>				<b>882.581,28</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>					
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	13.440,00	11,85	159.264,00
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	5.760,00	11,85	68.256,00
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	11.520,00	9,11	104.947,20
1.4.4	MOTORISTA - A2		HORAS	11.520,00	6,14	70.732,80
		<b>TOTAL</b>				<b>403.200,00</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>					
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	4.480,00	15,80	70.784,00
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.920,00	15,80	30.336,00
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	3.840,00	12,15	46.656,00
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	3.840,00	8,18	31.411,20
		<b>TOTAL</b>				<b>179.187,20</b>

  
 Eng.º Sérgio Antônio  
 Eng.º de Obras e Estruturas  
 CREA - RJ nº 12.123/2008  
 12345678901234567890





SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio da Baroca (km 990 + 170) ao Rio São Francisco (km 828 + 130) incluindo 2,90km da superestrutura ferroviária da ponte sobre o Rio São Francisco					LOTE 5F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.12	LABORATÓRIO COMPLETO DE CONCRETO		UNID.MÊS	24,00	2.500,00	60.000,00
6.13	CONJ. COMPL. DE SONDAÇÃO MANUAL		UNID.MÊS	24,00	4.000,00	96.000,00
6.14	CONJ. COMPL. DE SONDAÇÃO ROTATIVA		UNID.MÊS	24,00	8.750,00	210.000,00
6.15	ESTAÇÃO TOTAL COM DUPLO DISPLAY		UNID.MÊS	120,00	2.500,00	300.000,00
6.16	NÍVEL ÓTICO		UNID.MÊS	96,00	500,00	48.000,00
Sub-Total dos Itens 6						2.015.160,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	RELATÓRIOS DE ATIVIDADES			72,00	2.000,00	144.000,00
7.2	CÓPIA FORMATO A4			144.000,00	0,10	14.400,00
7.3	CÓPIA FORMATO A3			48.000,00	0,15	7.200,00
7.4	PLOTAGEM A3			4.800,00	4,80	23.040,00
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00
7.6	ENCADERNAÇÕES			144,00	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						20.298.378,43
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.435.805,41
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						22.734.183,84
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.778.421,35
TOTAL GERAL LOTE 5 F-S						26.512.605,19

  
 Eng.º Carlos Alberto de Sá  
 Coordenador de Custos  
 11/05/2010  
 SUCON - SUCON S.A.

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS**

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE


TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio São Francisco (km 825 + 230) ao Rio sem Denominação II (km 665 + 920)


LOTE 6F-S

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>					
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>					
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90	148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.3	COORDENADOR TÉCNICO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.4	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	48,00	10.315,67	495.152,16
1.1.5	PROFISSIONAL SENIOR II - P1		HxMÊS	24,00	9.284,10	222.818,40
1.1.6	PROFISSIONAL SENIOR III - P1		HxMÊS	24,00	8.458,85	203.012,40
1.1.7	PROFISSIONAL PLENO - P2		HxMÊS	24,00	7.295,50	175.092,00
1.1.8	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	48,00	5.083,89	244.026,72
1.1.9	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	48,00	4.335,00	208.080,00
		<b>TOTAL</b>				<b>2.282.316,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>					
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	48,00	4.194,31	201.326,88
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	192,00	1.737,97	333.690,24
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	96,00	1.737,97	166.845,12
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	192,00	1.336,50	256.608,00
1.2.8	CADISTA -T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50	64.152,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.314.626,40</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>					
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87	79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	72,00	1.695,65	122.086,80
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	96,00	899,96	86.396,16
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	384,00	899,96	345.584,64
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A3		HxMÊS	96,00	619,07	59.430,72
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	288,00	510,00	146.880,00
		<b>TOTAL</b>				<b>839.383,20</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>					
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	7.680,00	11,85	91.008,00
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	3.840,00	11,85	45.504,00
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	7.680,00	9,11	69.964,80
1.4.4	MOTORISTA - A3		HORAS	7.680,00	6,14	47.155,20
		<b>TOTAL</b>				<b>253.632,00</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>					
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	2.560,00	15,80	40.448,00
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.280,00	15,80	20.224,00
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	2.560,00	12,15	31.104,00
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	2.560,00	8,18	20.940,80
		<b>TOTAL</b>				<b>112.716,80</b>
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						<b>4.802.674,40</b>

  
 Eng.º Sérgio Antônio  
 Diretor Geral de Engenharia  
 05/05/2010  
 Rua... 54

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio São Francisco (km 825 + 230) ao Rio sem Denominação II (km 665 + 920)					LOTE 6F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOLE						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.6	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>					
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%	4.204.261,17
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%	1.921.069,76
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						<b>10.928.005,33</b>
2.	<b>REFEIÇÕES</b>					
2.1	CAFÉ DA MANHÃ		UNID.	57.600,00	3,80	218.880,00
2.2	ALMOÇO		UNID.	57.600,00	13,00	748.800,00
2.3	JANTAR		UNID.	57.600,00	13,00	748.800,00
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						<b>1.716.480,00</b>
3.	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>					
3.1	NÍVEL SUPERIOR		DIÁRIAS	1.008,00	280,00	282.240,00
3.2	NÍVEL TÉCNICO		DIÁRIAS	576,00	180,00	103.680,00
3.3	NÍVEL ADMINISTRATIVO		DIÁRIAS	504,00	180,00	90.720,00
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						<b>476.640,00</b>
4.	<b>VEÍCULOS</b>					
4.1	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1000 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	168,00	2.485,00	417.480,00
4.2	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.955,00	567.360,00
4.3	VEÍCULO UTILITÁRIO, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	2.853,00	136.944,00
4.4	VEÍCULO TIPO VAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	144,00	3.374,00	485.856,00
4.5	VEÍCULO TIPO PICAPE 4X4, MÍNIMO 2500 CILINDRADAS, DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	5.838,00	280.224,00
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						<b>1.887.864,00</b>
5.	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>					
5.1	ESCRITÓRIO MOBILIADO		ESCXMÊS	48,00	1.829,53	87.817,44
5.2	MORADIA MOBILIADA		MORXMÊS	288,00	1.742,43	501.819,84
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						<b>589.637,28</b>
6.	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>					
6.1	MICROCOMPUTADOR (DESK TOP)		UNID.MÊS	576,00	320,00	184.320,00
6.2	NOTEBOOK		UNID.MÊS	336,00	500,00	168.000,00
6.3	IMPRESSORA A4 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	264,00	450,00	118.800,00
6.4	IMPRESSORA A3 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	132,00	940,00	124.080,00
6.5	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR.		UNID.MÊS	132,00	690,00	91.080,00
6.6	SOFTWARE OFFICE		UNID.MÊS	912,00	280,00	255.360,00
6.7	SOFTWARE AUTOCAD		UNID.MÊS	120,00	500,00	60.000,00
6.8	SOFTWARE TOPOGRAPH		UNID.MÊS	144,00	900,00	129.600,00
6.9	GPS MANUAL		UNID.MÊS	72,00	320,00	23.040,00
6.10	GPS GEODÉSICO		UNID.MÊS	24,00	3.600,00	86.400,00
6.11	LABORATÓRIO COMPLETO DE SOLOS		UNID.MÊS	24,00	2.200,00	52.800,00
6.12	LABORATÓRIO COMPLETO DE CONCRETO		UNID.MÊS	24,00	2.500,00	60.000,00
6.13	CONJ. COMPL. DE SONDAGEM MANUAL		UNID.MÊS	24,00	4.000,00	96.000,00

  
 Eng.º Sérgio de Oliveira  
 Eng.º de Obras e Serviços  
 CREA - RJ nº 12.345.678/9-0  
 R. São Francisco, 123 - Ilhéus - BA

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio São Francisco (km 825 + 230) ao Rio sem Denominação II (km 665 + 920)					LOTE 6F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.14	CONJ. COMPL. DE SONDAÇÃO ROTATIVA		UNID.MÊS	24,00	8.750,00	210.000,00
6.15	ESTAÇÃO TOTAL COM DUPLO DISPLAY		UNID.MÊS	120,00	2.500,00	300.000,00
6.16	NÍVEL ÓTICO		UNID.MÊS	96,00	500,00	48.000,00
Sub-Total dos Itens 6						2.007.480,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	RELATÓRIOS DE ATIVIDADES			72,00	2.000,00	144.000,00
7.2	CÓPIA FORMATO A4			144.000,00	0,10	14.400,00
7.3	CÓPIA FORMATO A3			48.000,00	0,15	7.200,00
7.4	PLOTAGEM A3			4.800,00	4,80	23.040,00
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00
7.6	ENCADERNAÇÕES			144,00	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						17.803.674,61
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.136.440,95
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						19.940.115,56
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.314.047,21
TOTAL GERAL LOTE 6 F-S						23.254.162,77

  
 Eng.º Sérgio Antônio de Sá  
 Eng.º Responsável pelo Projeto  
 11/05/2010

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS**

EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE


TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus

SUBTRECHO: Rio sem Denominação II (km 665 + 920) ao Ro das Fêmeas I (km 504 + 800)

LOTE 7F-S

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL


ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>A</b>	<b>MÃO-DE-OBRA</b>					
<b>1.</b>	<b>ÁREA TÉCNICA</b>					
<b>1.1</b>	<b>NÍVEL SUPERIOR</b>					
1.1.1	CONSULTOR		HxMÊS	12,00	12.387,90	148.654,80
1.1.2	COORDENADOR DO CONTRATO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.3	COORDENADOR TÉCNICO - P0		HxMÊS	24,00	12.197,49	292.739,76
1.1.4	PROFISSIONAL SENIOR I - P1		HxMÊS	48,00	10.315,67	495.152,16
1.1.5	PROFISSIONAL SENIOR II - P1		HxMÊS	24,00	9.284,10	222.818,40
1.1.6	PROFISSIONAL SENIOR III - P1		HxMÊS	24,00	8.458,85	203.012,40
1.1.7	PROFISSIONAL PLENO - P2		HxMÊS	24,00	7.295,50	175.092,00
1.1.8	PROFISSIONAL JUNIOR - P3		HxMÊS	48,00	5.083,89	244.026,72
1.1.9	PROFISSIONAL AUXILAR - P4		HxMÊS	48,00	4.335,00	208.080,00
		<b>TOTAL</b>				<b>2.282.316,00</b>
<b>1.2</b>	<b>NÍVEL TÉCNICO</b>					
1.2.1	ENCARREGADO DE CAMPO - T0		HxMÊS	48,00	4.194,31	201.326,88
1.2.2	FISCAL DE CAMPO - T2		HxMÊS	192,00	1.737,97	333.690,24
1.2.3	TÉCNICO LABORATORISTA CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.4	TÉCNICO LABORATORISTA - T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.5	TOPÓGRAFO CHEFE - T1		HxMÊS	24,00	2.607,48	62.579,52
1.2.6	TOPÓGRAFO - T2		HxMÊS	96,00	1.737,97	166.845,12
1.2.7	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HxMÊS	192,00	1.336,50	256.608,00
1.2.8	CADISTA -T2		HxMÊS	48,00	1.737,97	83.422,56
1.2.9	DESENHISTA/OPERADOR DE COMPUTADOR T3		HxMÊS	48,00	1.336,50	64.152,00
		<b>TOTAL</b>				<b>1.314.626,40</b>
<b>1.3</b>	<b>ÁREA ADMINISTRATIVA</b>					
1.3.1	ADMINISTRADOR - A0		HxMÊS	24,00	3.291,87	79.004,88
1.3.2	ANALISTA ADMINISTRATIVO - A1		HxMÊS	72,00	1.695,65	122.086,80
1.3.3	ASSISTENTE ADMINISTRATIVO - A2		HxMÊS	96,00	899,96	86.396,16
1.3.4	MOTORISTA - A2		HxMÊS	384,00	899,96	345.584,64
1.3.5	AUXILIAR ADMINISTRATIVO - A3		HxMÊS	96,00	619,07	59.430,72
1.3.6	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS - S/M		HxMÊS	288,00	510,00	146.880,00
		<b>TOTAL</b>				<b>839.383,20</b>
<b>1.4</b>	<b>HORAS EXTRAS (50%)</b>					
1.4.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	7.680,00	11,85	91.008,00
1.4.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	3.840,00	11,85	45.504,00
1.4.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	7.680,00	9,11	69.964,80
1.4.4	MOTORISTA - A2		HORAS	7.680,00	6,14	47.155,20
		<b>TOTAL</b>				<b>253.632,00</b>
<b>1.5</b>	<b>HORAS EXTRAS A 100%</b>					
1.5.1	FISCAL DE CAMPO - T2		HORAS	2.560,00	15,80	40.448,00
1.5.2	TOPÓGRAFO - T2		HORAS	1.280,00	15,80	20.224,00
1.5.3	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA - T3		HORAS	2.560,00	12,15	31.104,00
1.5.4	MOTORISTA - A2		HORAS	2.560,00	8,18	20.940,80
		<b>TOTAL</b>				<b>112.716,80</b>
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						<b>4.802.674,40</b>

  
 Eng.º Paulo Roberto de Sá  
 Coordenador de Serviços  
 de Engenharia  
 da Superintendência de Construção

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS							
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE				TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio sem Denominação II (km 665 + 920) ao Ro das Fêmeas I (km 504 + 800)						LOTE 7F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010		
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>						
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%	4.204.261,17	
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%	1.921.069,76	
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						<b>10.928.005,33</b>	
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>						
2.1	CAFÉ DA MANHÃ		UNID.	57.600,00	3,80	218.880,00	
2.2	ALMOÇO		UNID.	57.600,00	13,00	748.800,00	
2.3	JANTAR		UNID.	57.600,00	13,00	748.800,00	
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						<b>1.716.480,00</b>	
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>						
3.1	NÍVEL SUPERIOR		DIÁRIAS	1.008,00	280,00	282.240,00	
3.2	NÍVEL TÉCNICO		DIÁRIAS	576,00	180,00	103.680,00	
3.3	NÍVEL ADMINISTRATIVO		DIÁRIAS	504,00	180,00	90.720,00	
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						<b>476.640,00</b>	
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>						
4.1	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1000 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	168,00	2.485,00	417.480,00	
4.2	VEÍCULO SEDAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS, COM DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO		VEIC.MÊS	192,00	2.955,00	567.360,00	
4.3	VEÍCULO UTILITÁRIO, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	2.853,00	136.944,00	
4.4	VEÍCULO TIPO VAN, MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	144,00	3.374,00	485.856,00	
4.5	VEÍCULO TIPO PICAPE 4X4, MÍNIMO 2500 CILINDRADAS, DIREÇÃO HIDRÁULICA E AR CONDICIONADO MÍNIMO 1600 CILINDRADAS		VEIC.MÊS	48,00	5.838,00	280.224,00	
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						<b>1.887.864,00</b>	
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>						
5.1	ESCRITÓRIO MOBILIADO		ESCXMÊS	48,00	1.829,53	87.817,44	
5.2	MORADIA MOBILIADA		MORXMÊS	288,00	1.742,43	501.819,84	
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						<b>589.637,28</b>	
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>						
6.1	MICROCOMPUTADOR (DESK TOP)		UNID.MÊS	576,00	320,00	184.320,00	
6.2	NOTEBOOK		UNID.MÊS	336,00	500,00	168.000,00	
6.3	IMPRESSORA A4 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	264,00	450,00	118.800,00	
6.4	IMPRESSORA A3 C/ 4 PARES DE CARTUCH.		UNID.MÊS	132,00	940,00	124.080,00	
6.5	IMPRESSORA A4 JATO DE TINTA COLOR.		UNID.MÊS	132,00	690,00	91.080,00	
6.6	SOFTWARE OFFICE		UNID.MÊS	912,00	280,00	255.360,00	
6.7	SOFTWARE AUTOCAD		UNID.MÊS	120,00	500,00	60.000,00	
6.8	SOFTWARE TOPOGRAPH		UNID.MÊS	144,00	900,00	129.600,00	
6.9	GPS MANUAL		UNID.MÊS	72,00	320,00	23.040,00	
6.10	GPS GEODÉSICO		UNID.MÊS	24,00	3.600,00	86.400,00	
6.11	LABORATÓRIO COMPLETO DE SOLOS		UNID.MÊS	24,00	2.200,00	52.800,00	
6.12	LABORATÓRIO COMPLETO DE CONCRETO		UNID.MÊS	24,00	2.500,00	60.000,00	
6.13	CONJ. COMPL. DE SONDAGEM MANUAL		UNID.MÊS	24,00	4.000,00	96.000,00	

Engenheiro Civil  
 Engenheiro de Segurança do Trabalho  
 Engenheiro de Estruturas  
 Engenheiro de Edificações

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
EF-334 - FER. DE INTEGRAÇÃO OESTE LESTE			TRECHO: Figueirópolis - Ilhéus			
SUBTRECHO: Rio sem Denominação II (km 665 + 920) ao Ro das Fêmeas I (km 504 + 800)					LOTE 7F-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia de Integração Oeste Leste - FIOL						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
6.14	CONJ. COMPL. DE SONDAÇÃO ROTATIVA		UNID.MÊS	24,00	8.750,00	210.000,00
6.15	ESTAÇÃO TOTAL COM DUPLO DISPLAY		UNID.MÊS	120,00	2.500,00	300.000,00
6.16	NÍVEL ÓTICO		UNID.MÊS	96,00	500,00	48.000,00
Sub-Total dos Itens 6						2.007.480,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	RELATÓRIOS DE ATIVIDADES			72,00	2.000,00	144.000,00
7.2	CÓPIA FORMATO A4			144.000,00	0,10	14.400,00
7.3	CÓPIA FORMATO A3			48.000,00	0,15	7.200,00
7.4	PLOTAGEM A3			4.800,00	4,80	23.040,00
7.5	PLOTAGEM A1			960,00	7,50	7.200,00
7.6	ENCADERNAÇÕES			144,00	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						17.803.674,61
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.136.440,95
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						19.940.115,56
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.314.047,21
TOTAL GERAL LOTE 7 F-S						23.254.162,77

  
 Eng.º Sérgio Antônio de Figueirópolis  
 Superintendente de Construção  
 F. 334 - F. Oeste e Leste S/A