

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL**

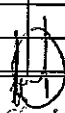
**TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)**

**SUBTRECHO: Ouro Verde de Goiás ( km 0,00 ) à Rodovia GO - 156 ( km 111+219) - Palmeiras de Goiás**

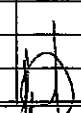
**LOTE 1S-S**

**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ),no Lote 1S de construção, com extensão de 111+219 km.**


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		h. x mês	12		
1.1.2	Coordenador do Contrato - P0		h. x mês	24		
1.1.3	Coordenador Técnico - P0		h. x mês	24		
1.1.4	Profissional Sênior I - P1		h. x mês	48		
1.1.5	Profissional Sênior II - P1		h. x mês	24		
1.1.6	Profissional Sênior III - P1		h. x mês	24		
1.1.7	Profissional Pleno - P2		h. x mês	24		
1.1.8	Profissional Júnior - P3		h. x mês	48		
1.1.9	Profissional Auxiliar - P4		h. x mês	48		
<b>1.2</b>	<b>Nível Técnico</b>					
1.2.1	Encarregado de Campo - T0		h. x mês	48		
1.2.2	Técnico Laboratorista Chefe - T1		h. x mês	24		
1.2.3	Topógrafo Chefe - T1		h. x mês	24		
1.2.4	Fiscal de Campo - T2		h. x mês	192		
1.2.5	Técnico Laboratorista - T2		h. x mês	48		
1.2.6	Topógrafo - T2		h. x mês	48		
1.2.7	Cadista -T2		h. x mês	48		
1.2.8	desenhista/operador de computador T3		h. x mês	48		
1.2.9	Auxiliar de Topografia - T3		h. x mês	96		
<b>1.3</b>	<b>Área Administrativa</b>					
1.3.1	Administrador - A0		h. x mês	24		
1.3.2	Analista Administrativo - A1		h. x mês	24		
1.3.3	Assistente Administrativo - A2		h. x mês	96		
1.3.4	Motorista - A2		h. x mês	240		
1.3.5	Auxiliar Administrativo - A3		h. x mês	96		
1.3.6	Auxiliar de Serviços Gerais - S/M		h. x mês	192		
<b>1.4</b>	<b>Horas Extras (50%)</b>					
1.4.1	Fiscal de Campo - T2		horas	7.680		
1.4.2	Topógrafo - T2		horas	1.920		
1.4.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	3.840		
1.4.4	Motorista - A2		horas	3.840		
<b>1.5</b>	<b>Horas Extras A 100%</b>					
1.5.1	Fiscal de Campo - T2		horas	2.560		
1.5.2	Topógrafo - T2		horas	640		
1.5.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	1.280		
1.5.4	Motorista - A2		horas	1.280		
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>					
1.6.1	Encargos Sociais					
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)					

  
 Comissão Supervisora de Obras  
 Superintendência de Construção  
 Civil nº 11/2010  
 VLEO - Eng. Civil e Técnico SA

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL				TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ouro Verde de Goiás ( km 0,00 ) à Rodovia GO - 156 ( km 111+219) - Palmeiras de Goiás						LOTE 1S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ),no Lote 1S de construção, com extensão de 111+219 km.							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010		
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6							
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>						
2.1	Café da Manhã		Unid.	44.640,00			
2.2	Almoço		Unid.	44.640,00			
2.3	Jantar		Unid.	44.640,00			
Sub-Total dos Itens 2							
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>						
3.1	Nível Superior		Diárias	504,00			
3.2	Nível Técnico		Diárias	216,00			
3.3	Nível Administrativo		Diárias	216,00			
Sub-Total dos Itens 3							
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>						
4.1	Veículo Sedan, mínimo 1000 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	120,00			
4.2	Veículo Sedan, mínimo 1600 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	144,00			
4.3	Veículo Utilitário, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48,00			
4.4	Veículo Tipo Van, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	72,00			
4.5	Veículo Tipo Picape 4X4, Mínimo 2500 cilindradas, direção hidráulica e ar condicionado mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	24,00			
Sub-Total dos Itens 4							
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>						
5.1	Escritório Mobiliado		Esc. x mês	24,00			
5.2	Moradia Mobiliada		Mar. x mês	240,00			
Sub-Total dos Itens 5							
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>						
6.1	Microcomputador (Desk Top)		Unid. x mês	504,00			
6.2	Notebook		Unid. x mês	192,00			
6.3	Impressora A4 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	264,00			
6.4	Impressora A3 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	72,00			
6.5	Impressora A4 jato de tinta color		Unid. x mês	72,00			
6.6	Software Office		Unid. x mês	696,00			
6.7	Software Autocad		Unid. x mês	72,00			
6.8	Software Topograph		Unid. x mês	72,00			
6.9	GPS Manual		Unid. x mês	48,00			
6.10	GPS Geodésico		Unid. x mês	24,00			
6.11	Laboratório completo de solos		Unid. x mês	24,00			
6.12	Laboratório completo de concreto		Unid. x mês	24,00			
6.13	Conjunto completo de sondagem manual		Unid. x mês	24,00			
6.14	Conjunto completo de sondagem rotativa		Unid. x mês	24,00			
6.15	Estação Total com duplo display		Unid. x mês	72,00			
6.16	Nível Ótico		Unid. x mês	72,00			
Sub-Total dos Itens 6							

  
 Carlos Henrique Albuquerque  
 Sup. Técnico de Construção  
 CREA - SP nº 108509  
 WED - Engenharia e Projetos S.A.

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ouro Verde de Goiás ( km 0,00 ) à Rodovia GO - 156 ( km 111+219) - Palmeiras de Goiás					LOTE 1S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ),no Lote 1S de construção, com extensão de 111+219 km.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	Relatórios de Atividades		Unid.	72,00		
7.2	Cópia Formato A4		Unid.	144.000,00		
7.3	Cópia Formato A3		Unid.	48.000,00		
7.4	Plotagem A3		Unid.	4.800,00		
7.5	Plotagem A1		Unid.	960,00		
7.6	Encadernações		Unid.	144,00		
Sub-Total dos Itens 7						
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						
8.	REMUNERAÇÃO					
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						
9.	DESPESAS FISCAIS					
TOTAL GERAL LOTE 1 S - S						

  
 Gerente Geral de Engenharia  
 Superintendente de Obras  
 VLSO - 57 e Caixa Postal 111

**SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO**

**SUCON**

**PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS**

**EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL**

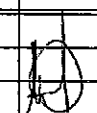
**TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)**

**SUBTRECHO:** Rodovia GO - 156 ( km 111+219) - Palmeiras de Goiás à Ponte do Rio Verdão ( km 250+720 ) - Santa Helana de Goiás, com extensão de 139+501 km.

**LOTE 2S-S**


**DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS:** Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 2S de construção

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		h. x mês	12		
1.1.2	Coordenador do Contrato - P0		h. x mês	24		
1.1.3	Coordenador Técnico - P0		h. x mês	24		
1.1.4	Profissional Sênior I - P1		h. x mês	48		
1.1.5	Profissional Sênior II - P1		h. x mês	24		
1.1.6	Profissional Sênior III - P1		h. x mês	24		
1.1.7	Profissional Pleno - P2		h. x mês	24		
1.1.8	Profissional Júnior - P3		h. x mês	48		
1.1.9	Profissional Auxiliar - P4		h. x mês	48		
<b>1.2</b>	<b>Nível Técnico</b>					
1.2.1	Encarregado de Campo - T0		h. x mês	48		
1.2.2	Técnico Laboratorista Chefe - T1		h. x mês	24		
1.2.3	Topógrafo Chefe - T1		h. x mês	24		
1.2.4	Fiscal de Campo - T2		h. x mês	192		
1.2.5	Técnico Laboratorista - T2		h. x mês	48		
1.2.6	Topógrafo - T2		h. x mês	48		
1.2.7	Cadista -T2		h. x mês	48		
1.2.8	Desenhista/Operador de computador T3		h. x mês	48		
1.2.9	Auxiliar de Topografia - T3		h. x mês	96		
<b>1.3</b>	<b>Área Administrativa</b>					
1.3.1	Administrador - A0		h. x mês	24		
1.3.2	Analista Administrativo - A1		h. x mês	24		
1.3.3	Assistente Administrativo - A2		h. x mês	96		
1.3.4	Motorista - A2		h. x mês	240		
1.3.5	Auxiliar Administrativo - A3		h. x mês	96		
1.3.6	Auxiliar de Serviços Gerais - S/M		h. x mês	192		
<b>1.4</b>	<b>Horas Extras (50%)</b>					
1.4.1	Fiscal de Campo - T2		horas	7.680		
1.4.2	Topógrafo - T2		horas	1.920		
1.4.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	3.840		
1.4.4	Motorista - A2		horas	3.840		
<b>1.5</b>	<b>Horas Extras A 100%</b>					
1.5.1	Fiscal de Campo - T2		horas	2.560		
1.5.2	Topógrafo - T2		horas	640		
1.5.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	1.280		
1.5.4	Motorista - A2		horas	1.280		
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>					
1.6.1	Encargos Sociais					
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)					

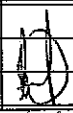
  
 Controle de Custos e Preços  
 Superintendência de Construção  
 Vitorino de Almeida  
 W&S Engenharia e Projetos S/A

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL				TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Rodovia GO - 156 ( km 111+219) - Palmeiras de Goiás à Ponte do Rio Verdão ( km 250+720 ) - Santa Helana de Goiás, com extensão de 139+501 km.						LOTE 2S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 2S de construção							
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010		
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>							
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>						
2.1	Café da Manhã		Unid.	44.640			
2.2	Almoço		Unid.	44.640			
2.3	Jantar		Unid.	44.640			
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>							
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>						
3.1	Nível Superior		Diárias	504			
3.2	Nível Técnico		Diárias	216			
3.3	Nível Administrativo		Diárias	216			
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>							
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>						
4.1	Veículo Sedan, mínimo 1000 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	120			
4.2	Veículo Sedan, mínimo 1600 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	144			
4.3	Veículo Utilitário, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48			
4.4	Veículo Tipo Van, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	72			
4.5	Veículo Tipo Picape 4X4, Mínimo 2500 cilindradas, direção hidráulica e ar condicionado mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	24			
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>							
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>						
5.1	Escritório Mobiliado		Esc. x mês	24			
5.2	Moradia Mobiliada		Mor. x mês	240			
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>							
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>						
6.1	Microcomputador (Desk Top)		Unid. x mês	504			
6.2	Notebook		Unid. x mês	192			
6.3	Impressora A4 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	264			
6.4	Impressora A3 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	72			
6.5	Impressora A4 jato de tinta color		Unid. x mês	72			
6.6	Software Office		Unid. x mês	696			
6.7	Software Autocad		Unid. x mês	72			
6.8	Software Topograph		Unid. x mês	72			
6.9	GPS Manual		Unid. x mês	48			
6.10	GPS Geodésico		Unid. x mês	24			
6.11	Laboratório completo de solos		Unid. x mês	24			
6.12	Laboratório completo de concreto		Unid. x mês	24			
6.13	Conjunto completo de sondagem manual		Unid. x mês	24			
6.14	Conjunto completo de sondagem rotativa		Unid. x mês	24			
6.15	Estação Total com duplo display		Unid. x mês	72			
6.16	Nível Ótico		Unid. x mês	72			


SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Rodovia GO - 156 ( km 111+219) - Palmeiras de Goiás à Ponte do Rio Verdão ( km 250+720 ) - Santa Helena de Goiás, com extensão de 139+501 km.					LOTE 2S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 2S de construção						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Sub-Total dos Itens 6						
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	Relatórios de Atividades		Unid.	72		
7.2	Cópia Formato A4		Unid.	144.000		
7.3	Cópia Formato A3		Unid.	48.000		
7.4	Plotagem A3		Unid.	4.800		
7.5	Plotagem A1		Unid.	960		
7.6	Encadernações		Unid.	144		
Sub-Total dos Itens 7						
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						
8.	REMUNERAÇÃO					
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						
9.	DESPESAS FISCAIS					
TOTAL GERAL LOTE 2 S - S						

  
 Engenheiro de Serviço  
 Superintendente de Construção  
 FNS - F. de Goiás e Santa Helena SA

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL				TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Rio Verdão ( km 250+720 ) - Santa Helana de Goiás (GO) à Ponte sobre o Córrego Cachoeirinha ( km 386+660 ) - Quirinópolis (GO)						LOTE 3S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 3S de construção, com extensão de 135+940 km.							
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		h. x mês	12			
1.1.2	Coordenador do Contrato - P0		h. x mês	24			
1.1.3	Coordenador Técnico - P0		h. x mês	24			
1.1.4	Profissional Sênior I - P1		h. x mês	48			
1.1.5	Profissional Sênior II - P1		h. x mês	24			
1.1.6	Profissional Sênior III - P1		h. x mês	24			
1.1.7	Profissional Pleno - P2		h. x mês	24			
1.1.8	Profissional Júnior - P3		h. x mês	48			
1.1.9	Profissional Auxiliar - P4		h. x mês	48			
<b>1.2</b>	<b>Nível Técnico</b>						
1.2.1	Encarregado de Campo - T0		h. x mês	72			
1.2.2	Técnico Laboratorista Chefe - T1		h. x mês	24			
1.2.3	Topógrafo Chefe - T1		h. x mês	24			
1.2.4	Fiscal de Campo - T2		h. x mês	336			
1.2.5	Técnico Laboratorista - T2		h. x mês	72			
1.2.6	Topógrafo - T2		h. x mês	144			
1.2.7	Cadista -T2		h. x mês	288			
1.2.8	Desenhista/Operador de computador T3		h. x mês	48			
1.2.9	Auxiliar de Topografia - T3		h. x mês	48			
<b>1.3</b>	<b>Área Administrativa</b>						
1.3.1	Administrador - A0		h. x mês	24			
1.3.2	Analista Administrativo - A1		h. x mês	72			
1.3.3	Assistente Administrativo - A2		h. x mês	96			
1.3.4	Motorista - A2		h. x mês	432			
1.3.5	Auxiliar Administrativo - A3		h. x mês	96			
1.3.6	Auxiliar de Serviços Gerais - S/M		h. x mês	288			
<b>1.4</b>	<b>Horas Extras (50%)</b>						
1.4.1	Fiscal de Campo - T2		horas	13.440			
1.4.2	Topógrafo - T2		horas	5.760			
1.4.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	11.520			
1.4.4	Motorista - A2		horas	11.520			
<b>1.5</b>	<b>Horas Extras A 100%</b>						
1.5.1	Fiscal de Campo - T2		horas	4.480			
1.5.2	Topógrafo - T2		horas	1.920			
1.5.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	3.840			
1.5.4	Motorista - A2		horas	3.840			
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>							
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>						
1.6.1	Encargos Sociais						
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)						


  
 Gerente de Serviços de Engenharia  
 Departamento de Engenharia  
 SUCON - SUCON S.A.

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Rio Verdão ( km 250+720 ) - Santa Helana de Goiás (GO) à Ponte sobre o Córrego Cachoeirinha ( km 386+660 ) - Quirinópolis (GO)					LOTE 3S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 3S de construção, com extensão de 135+940 km.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>					
2.1	Café da Manhã		Unid.	67.680		
2.2	Almoço		Unid.	67.680		
2.3	Jantar		Unid.	67.680		
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>					
3.1	Nível Superior		Diárias	1008		
3.2	Nível Técnico		Diárias	576		
3.3	Nível Administrativo		Diárias	504		
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>					
4.1	Veículo Sedan, mínimo 1000 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	192		
4.2	Veículo Sedan, mínimo 1600 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	192		
4.3	Veículo Utilitário, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48		
4.4	Veículo Tipo Van, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	192		
4.5	Veículo Tipo Picape 4X4, Mínimo 2500 cilindradas, direção hidráulica e ar condicionado mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48		
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>					
5.1	Escritório Mobiliado		Esc. x mês	24		
5.2	Moradia Mobiliada		Mor. x mês	360		
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>					
6.1	Microcomputador (Desk Top)		Unid. x mês	600		
6.2	Notebook		Unid. x mês	336		
6.3	Impressora A4 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	264		
6.4	Impressora A3 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	132		
6.5	Impressora A4 jato de tinta color		Unid. x mês	132		
6.6	Software Office		Unid. x mês	912		
6.7	Software Autocad		Unid. x mês	120		
6.8	Software Topograph		Unid. x mês	144		
6.9	GPS Manual		Unid. x mês	72		
6.10	GPS Geodésico		Unid. x mês	24		
6.11	Laboratório completo de solos		Unid. x mês	24		
6.12	Laboratório completo de concreto		Unid. x mês	24		
6.13	Conjunto completo de sondagem manual		Unid. x mês	24		
6.14	Conjunto completo de sondagem rotativa		Unid. x mês	24		
6.15	Estação Total com duplo display		Unid. x mês	120		
6.16	Nível Ótico		Unid. x mês	96		

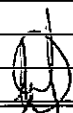
  
 Carlos Roberto de Sá  
 Eng.º de Arquitetura e Urbanismo  
 nº 12.000/03-0000  
 M.º de Engenharia Civil



SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Rio Verdão ( km 250+720 ) - Santa Helana de Goiás (GO) à Ponte sobre o Córrego Cachoeirinha ( km 386+660 ) - Quirinópolis (GO)					LOTE 3S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 3S de construção, com extensão de 135+940 km.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Sub-Total dos Itens 6						
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	Relatórios de Atividades		Unid.	72		
7.2	Cópia Formato A4		Unid.	144.000		
7.3	Cópia Formato A3		Unid.	48.000		
7.4	Plotagem A3		Unid.	4.800		
7.5	Plotagem A1		Unid.	960		
7.6	Encadernações		Unid.	144		
Sub-Total dos Itens 7						
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						
8.	REMUNERAÇÃO					
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						
9.	DESPESAS FISCAIS					
TOTAL GERAL LOTE 3 S-S						


  
 Cristiano Antônio de F. S. S. S.  
 Superintendente de Construção  
 SUCON - EF - 151 - Lote 3S  
 VLSO - EF - 151 - Lote 3S

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Córrego Cachoeirinha ( km 386+660 ) - Quirinópolis (GO) à Ponte sobre o Rio Arantes ( km 527+640 ) - Santa Vitória(MG)					LOTE 4S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 4S de construção, com extensão de 140+980 km.						
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		h. x mês	12		
1.1.2	Coordenador do Contrato - P0		h. x mês	24		
1.1.3	Coordenador Técnico - P0		h. x mês	24		
1.1.4	Profissional Sênior I - P1		h. x mês	48		
1.1.5	Profissional Sênior II - P1		h. x mês	24		
1.1.6	Profissional Sênior III - P1		h. x mês	24		
1.1.7	Profissional Pleno - P2		h. x mês	24		
1.1.8	Profissional Júnior - P3		h. x mês	48		
1.1.9	Profissional Auxiliar - P4		h. x mês	48		
<b>1.2</b>	<b>Nível Técnico</b>					
1.2.1	Encarregado de Campo - T0		h. x mês	48		
1.2.2	Técnico Laboratorista Chefe - T1		h. x mês	24		
1.2.3	Topógrafo Chefe - T1		h. x mês	24		
1.2.4	Fiscal de Campo - T2		h. x mês	192		
1.2.5	Técnico Laboratorista - T2		h. x mês	48		
1.2.6	Topógrafo - T2		h. x mês	96		
1.2.7	Cadista - T2		h. x mês	48		
1.2.8	Desenhista/Operador de Computador T3		h. x mês	48		
1.2.9	Auxiliar de Topografia - T3		h. x mês	192		
<b>1.3</b>	<b>Área Administrativa</b>					
1.3.1	Administrador - A0		h. x mês	24		
1.3.2	Analista Administrativo - A1		h. x mês	72		
1.3.3	Assistente Administrativo - A2		h. x mês	96		
1.3.4	Motorista - A2		h. x mês	384		
1.3.5	Auxiliar Administrativo - A3		h. x mês	96		
1.3.6	Auxiliar de Serviços Gerais - S/M		h. x mês	288		
<b>1.4</b>	<b>Horas Extras (50%)</b>					
1.4.1	Fiscal de Campo - T2		horas	7.680		
1.4.2	Topógrafo - T2		horas	5.760		
1.4.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	11.520		
1.4.4	Motorista - A2		horas	11.520		
<b>1.5</b>	<b>Horas Extras A 100%</b>					
1.5.1	Fiscal de Campo - T2		horas	2.560		
1.5.2	Topógrafo - T2		horas	1.920		
1.5.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	3.840		
1.5.4	Motorista - A2		horas	3.840		
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>						
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>					
1.6.1	Encargos Sociais					
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)					


  
 Eng.º Sérgio M. Gonçalves  
 Eng.º de Construção  
 CREA - 125.613/0-0  
 Vitoria - ES - Caixa Postal 88-A

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Córrego Cachoeirinha ( km 386+660 ) - Quirinópolis (GO) à Ponte sobre o Rio Arantes ( km 527+640 ) - Santa Vitória(MG)					LOTE 4S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 4S de construção, com extensão de 140+980 km.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>					
2.1	Café da Manhã		Unid.	57.600		
2.2	Almoço		Unid.	57.600		
2.3	Jantar		Unid.	57.600		
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>					
3.1	Nível Superior		Diárias	1008		
3.2	Nível Técnico		Diárias	576		
3.3	Nível Administrativo		Diárias	504		
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>					
4.1	Veículo Sedan, mínimo 1000 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	168		
4.2	Veículo Sedan, mínimo 1600 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	192		
4.3	Veículo Utilitário, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48		
4.4	Veículo Tipo Van, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	144		
4.5	Veículo Tipo Picape 4X4, Mínimo 2500 cilindradas, direção hidráulica e ar condicionado mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48		
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORÁDIAS</b>					
5.1	Escritório Mobiliado		Esc. x mês	24		
5.2	Moradia Mobiliada		Mor. x mês	336		
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>					
6.1	Microcomputador (Desk Top)		Unid. x mês	576		
6.2	Notebook		Unid. x mês	336		
6.3	Impressora A4 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	264		
6.4	Impressora A3 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	132		
6.5	Impressora A4 jato de tinta color		Unid. x mês	132		
6.6	Software Office		Unid. x mês	912		
6.7	Software Autocad		Unid. x mês	120		
6.8	Software Topograph		Unid. x mês	144		
6.9	GPS Manual		Unid. x mês	72		
6.10	GPS Geodésico		Unid. x mês	24		
6.11	Laboratório completo de solos		Unid. x mês	24		
6.12	Laboratório completo de concreto		Unid. x mês	24		
6.13	Conjunto completo de sondagem manual		Unid. x mês	24		
6.14	Conjunto completo de sondagem rotativa		Unid. x mês	24		
6.15	Estação Total com duplo display		Unid. x mês	120		
6.16	Nível Ótico		Unid. x mês	96		


SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Córrego Cachoeirinha ( km 386+660 ) - Quirinópolis (GO) à Ponte sobre o Rio Arantes ( km 527+640 ) - Santa Vitória(MG)					LOTE 4S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 4S de construção, com extensão de 140+980 km.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Sub-Total dos Itens 6						
7.	<b>SERVIÇOS GRÁFICOS</b>					
7.1	Relatórios de Atividades		Unid.	72		
7.2	Cópia Formato A4		Unid.	144.000		
7.3	Cópia Formato A3		Unid.	48.000		
7.4	Plotagem A3		Unid.	4.800		
7.5	Plotagem A1		Unid.	960		
7.6	Encadernações		Unid.	144		
Sub-Total dos Itens 7						
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						
8.	<b>REMUNERAÇÃO</b>					
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						
9.	<b>DESPESAS FISCAIS</b>					
<b>TOTAL GERAL LOTE 4 S-S</b>						

  
 Coordenador de Supervisão de Obras  
 Superintendência de Construção  
 SUCON - FNS - Obras e Serviços SA

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO						SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS							
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL				TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Rio Arantes ( km 527+640 ) - Santa Vitória(MG) ao km 669+550, no município de Estrela D'Oeste(SP)						LOTE 5S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 5S de construção, com extensão de 141+910km.							
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		h. x mês	12			
1.1.2	Coordenador do Contrato - P0		h. x mês	24			
1.1.3	Coordenador Técnico - P0		h. x mês	24			
1.1.4	Profissional Sênior I - P1		h. x mês	48			
1.1.5	Profissional Sênior II - P1		h. x mês	24			
1.1.6	Profissional Sênior III - P1		h. x mês	24			
1.1.7	Profissional Pleno - P2		h. x mês	24			
1.1.8	Profissional Júnior - P3		h. x mês	48			
1.1.9	Profissional Auxiliar - P4		h. x mês	48			
<b>1.2</b>	<b>Nível Técnico</b>						
1.2.1	Encarregado de Campo - T0		h. x mês	48			
1.2.2	Técnico Laboratorista Chefe - T1		h. x mês	24			
1.2.3	Topógrafo Chefe - T1		h. x mês	24			
1.2.4	Fiscal de Campo - T2		h. x mês	192			
1.2.5	Técnico Laboratorista - T2		h. x mês	48			
1.2.6	Topógrafo - T2		h. x mês	48			
1.2.7	Cadista -T2		h. x mês	48			
1.2.8	Desenhista/Operador de Computador T3		h. x mês	48			
1.2.9	Auxiliar de Topografia - T3		h. x mês	96			
<b>1.3</b>	<b>Área Administrativa</b>						
1.3.1	Administrador - A0		h. x mês	24			
1.3.2	Analista Administrativo - A1		h. x mês	24			
1.3.3	Assistente Administrativo - A2		h. x mês	96			
1.3.4	Motorista - A2		h. x mês	240			
1.3.5	Auxiliar Administrativo - A3		h. x mês	96			
1.3.6	Auxiliar de Serviços Gerais - S/M		h. x mês	192			
<b>1.4</b>	<b>Horas Extras (50%)</b>						
1.4.1	Fiscal de Campo - T2		horas	7.680			
1.4.2	Topógrafo - T2		horas	1.920			
1.4.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	3.840			
1.4.4	Motorista - A2		horas	3.840			
<b>1.5</b>	<b>Horas Extras A 100%</b>						
1.5.1	Fiscal de Campo - T2		horas	2.560			
1.5.2	Topógrafo - T2		horas	640			
1.5.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	1.280			
1.5.4	Motorista - A2		horas	1.280			
<b>Sub-Total dos itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5</b>							
<b>1.6</b>	<b>CUSTOS INCIDENTES</b>						
1.6.1	Encargos Sociais						
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)						

  
 Eng.º Civil - Sérgio Roberto  
 Eng.º Civil - Sérgio Roberto  
 Eng.º Civil - Sérgio Roberto  
 Eng.º Civil - Sérgio Roberto

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL				TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)		
SUBTRECHO: Ponte sobre o Rio Arantes ( km 527+640 ) - Santa Vitória(MG) ao km 669+550, no município de Estrela D'Oeste(SP)					LOTE 5S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 5S de construção, com extensão de 141+910km.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
<b>Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6</b>						
<b>2.</b>	<b>REFEIÇÕES</b>					
2.1	Café da Manhã		Unid.	44.640		
2.2	Almoço		Unid.	44.640		
2.3	Jantar		Unid.	44.640		
<b>Sub-Total dos Itens 2</b>						
<b>3.</b>	<b>OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)</b>					
3.1	Nível Superior		Diárias	504		
3.2	Nível Técnico		Diárias	216		
3.3	Nível Administrativo		Diárias	216		
<b>Sub-Total dos Itens 3</b>						
<b>4.</b>	<b>VEÍCULOS</b>					
4.1	Veículo Sedan, mínimo 1000 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	120		
4.2	Veículo Sedan, mínimo 1600 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	144		
4.3	Veículo Utilitário, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48		
4.4	Veículo Tipo Van, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	72		
4.5	Veículo Tipo Picape 4X4, Mínimo 2500 cilindradas, direção hidráulica e ar condicionado mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	24		
<b>Sub-Total dos Itens 4</b>						
<b>5.</b>	<b>INSTALAÇÕES E MORADIAS</b>					
5.1	Escritório Mobiliado		Esc. x mês	24		
5.2	Moradia Mobiliada		Mor. x mês	240		
<b>Sub-Total dos Itens 5</b>						
<b>6.</b>	<b>EQUIPAMENTOS E SOFTWARES</b>					
6.1	Microcomputador (Desk Top)		Unid. x mês	504		
6.2	Notebook		Unid. x mês	192		
6.3	Impressora A4 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	264		
6.4	Impressora A3 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	72		
6.5	Impressora A4 jato de tinta color		Unid. x mês	72		
6.6	Software Office		Unid. x mês	696		
6.7	Software Autocad		Unid. x mês	72		
6.8	Software Topograph		Unid. x mês	72		
6.9	GPS Manual		Unid. x mês	48		
6.10	GPS Geodésico		Unid. x mês	24		
6.11	Laboratório completo de solos		Unid. x mês	24		
6.12	Laboratório completo de concreto		Unid. x mês	24		
6.13	Conjunto completo de sondagem manual		Unid. x mês	24		
6.14	Conjunto completo de sondagem rotativa		Unid. x mês	24		
6.15	Estação Total com duplo display		Unid. x mês	72		
6.16	Nível Ótico		Unid. x mês	72		

  
 Carlos Augusto de Aguiar  
 Superintendente de Construção  
 SUCON - 151 - 151  
 151 - 151 - 151

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS						
EF- 151 FNS - EXTENSÃO SUL			TRECHO: OURO VERDE DE GOIÁS(GO) / ESTRELA D'OESTE(SP)			
SUBTRECHO: Ponte sobre o Rio Arantes ( km 527+640 ) - Santa Vitória(MG) ao km 669+550, no município de Estrela D'Oeste(SP)					LOTE 5S-S	
DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS: Serviços Técnicos Profissionais Especializados de Supervisão das Obras de Implantação da Ferrovia Norte Sul - FNS ( EF - 151 ), no Lote 5S de construção, com extensão de 141+910km.						
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	ESPECIFICAÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	Data de Referência: Maio/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Sub-Total dos Itens 6						
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	Relatórios de Atividades		Unid.	72		
7.2	Cópia Formato A4		Unid.	144.000		
7.3	Cópia Formato A3		Unid.	48.000		
7.4	Plotagem A3		Unid.	4.800		
7.5	Plotagem A1		Unid.	960		
7.6	Encadernações		Unid.	144		
Sub-Total dos Itens 7						
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						
8.	REMUNERAÇÃO					
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						
9.	DESPESAS FISCAIS					
TOTAL GERAL LOTE 5 S-S						

Eng.º Civil Sérgio de Fátima  
 Superintendente de Construção  
 C.R. nº 10.000  
 WLEO - Eng.ª Civil e Obras S.A.