

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
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: Março/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
A	MÃO-DE-OBRA					
1.	ÁREA TÉCNICA					
1.1	Nível Superior					
1.1.1	Consultor		h. x mês	12	12.387,90	148.654,80
1.1.2	Coordenador do Contrato - P0		h. x mês	24	12.197,49	292.739,76
1.1.3	Coordenador Técnico - P0		h. x mês	24	12.197,49	292.739,76
1.1.4	Profissional Sênior I - P1		h. x mês	48	10.315,67	495.152,16
1.1.5	Profissional Sênior II - P1		h. x mês	24	9.284,10	222.818,40
1.1.6	Profissional Sênior III - P1		h. x mês	24	8.458,85	203.012,40
1.1.7	Profissional Pleno - P2		h. x mês	24	7.295,50	175.092,00
1.1.8	Profissional Júnior - P3		h. x mês	48	5.083,89	244.026,72
1.1.9	Profissional Auxiliar - P4		h. x mês	48	4.185,50	200.904,00
1.2	Nível Técnico					
1.2.1	Encarregado de Campo - T0		h. x mês	72	4.194,31	301.990,32
1.2.2	Técnico Laboratorista Chefe - T1		h. x mês	24	2.607,48	62.579,52
1.2.3	Topógrafo Chefe - T1		h. x mês	24	2.607,48	62.579,52
1.2.4	Fiscal de Campo - T2		h. x mês	336	1.737,97	583.957,92
1.2.5	Técnico Laboratorista - T2		h. x mês	72	1.737,97	125.133,84
1.2.6	Topógrafo - T2		h. x mês	144	1.737,97	250.267,68
1.2.7	Cadista -T2		h. x mês	48	1.737,97	83.422,56
1.2.8	Desenhista/Operador de computador T3		h. x mês	48	1.336,50	64.152,00
1.2.9	Auxiliar de Topografia - T3		h. x mês	288	1.336,50	384.912,00
1.3	Área Administrativa					
1.3.1	Administrador - A0		h. x mês	24	3.291,87	79.004,88
1.3.2	Analista Administrativo - A1		h. x mês	72	1.695,65	122.086,80
1.3.3	Assistente Administrativo - A2		h. x mês	96	899,96	86.396,16
1.3.4	Motorista - A2		h. x mês	432	899,96	388.782,72
1.3.5	Auxiliar Administrativo - A3		h. x mês	96	619,07	59.430,72
1.3.6	Auxiliar de Serviços Gerais - S/M		h. x mês	288	510,00	146.880,00
1.4	Horas Extras (50%)					
1.4.1	Fiscal de Campo - T2		horas	13.440	11,85	159.264,00
1.4.2	Topógrafo - T2		horas	5.760	11,85	68.256,00
1.4.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	11.520	9,11	104.947,20
1.4.4	Motorista - A2		horas	11.520	6,09	70.156,80
1.5	Horas Extras A 100%					
1.5.1	Fiscal de Campo - T2		horas	4.480	15,80	70.784,00
1.5.2	Topógrafo - T2		horas	1.920	15,80	30.336,00
1.5.3	Auxiliar de Topografia - T3		horas	3.840	12,15	46.643,20
1.5.4	Motorista - A2		horas	3.840	8,12	31.180,80
Sub-Total dos itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5						5.658.284,64
1.6	CUSTOS INCIDENTES					
1.6.1	Encargos Sociais				87,54%	4.953.262,37
1.6.2	Custos Indiretos (Overhead)				40,00%	2.263.313,86

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
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: Março/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Sub-Total dos Itens 1.1 + 1.2 + 1.3 + 1.4 + 1.5 + 1.6						12.874.860,87
2.	REFEIÇÕES					
2.1	Café da Manhã		Unid.	67.680	3,80	257.184,00
2.2	Almoço		Unid.	67.680	13,00	879.840,00
2.3	Jantar		Unid.	67.680	13,00	879.840,00
Sub-Total dos Itens 2						2.016.864,00
3.	OUTRAS DESPESAS (HOSPEDAGEM)					
3.1	Nível Superior		Diárias	1008	280,00	282.240,00
3.2	Nível Técnico		Diárias	576	180,00	103.680,00
3.3	Nível Administrativo		Diárias	504	180,00	90.720,00
Sub-Total dos Itens 3						476.640,00
4.	VEÍCULOS					
4.1	Veículo Sedan, mínimo 1000 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	192	2.485,00	477.120,00
4.2	Veículo Sedan, mínimo 1600 cilindradas, com direção hidráulica e ar condicionado		Veic.mês	192	2.955,00	567.360,00
4.3	Veículo Utilitário, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	48	2.853,00	136.944,00
4.4	Veículo Tipo Van, mínimo 1600 cilindradas		Veic.mês	192	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	5.838,00	280.224,00
Sub-Total dos Itens 4						2.109.456,00
5.	INSTALAÇÕES E MORADIAS					
5.1	Escritório Mobiliado		Esc. x mês	24	3.000,00	72.000,00
5.2	Moradia Mobiliada		Mor. x mês	360	2.500,00	900.000,00
Sub-Total dos Itens 5						972.000,00
6.	EQUIPAMENTOS E SOFTWARES					
6.1	Microcomputador (Desk Top)		Unid. x mês	600	320,00	192.000,00
6.2	Notebook		Unid. x mês	336	500,00	168.000,00
6.3	Impressora A4 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	264	450,00	118.800,00
6.4	Impressora A3 C/ 4 pares de cartuchos		Unid. x mês	132	940,00	124.080,00
6.5	Impressora A4 jato de tinta color		Unid. x mês	132	690,00	91.080,00
6.6	Software Office		Unid. x mês	912	280,00	255.360,00
6.7	Software Autocad		Unid. x mês	120	500,00	60.000,00
6.8	Software Topograph		Unid. x mês	144	900,00	129.600,00
6.9	GPS Manual		Unid. x mês	72	320,00	23.040,00
6.10	GPS Geodésico		Unid. x mês	24	3.600,00	86.400,00
6.11	Laboratório completo de solos		Unid. x mês	24	2.200,00	52.800,00
6.12	Laboratório completo de concreto		Unid. x mês	24	2.500,00	60.000,00
6.13	Conjunto completo de sondagem manual		Unid. x mês	24	4.000,00	96.000,00
6.14	Conjunto completo de sondagem rotativa		Unid. x mês	24	8.750,00	210.000,00
6.15	Estação Total com duplo display		Unid. x mês	120	2.500,00	300.000,00
6.16	Nível Ótico		Unid. x mês	96	500,00	48.000,00

Gustavo Henrique Malaquias
Superintendente de Construção
CREAMG nº 80.885/D
VALEC - Eng. Constr. e Ferrovias S.A.

SUPERINTENDÊNCIA DE CONSTRUÇÃO					SUCON	
QUADRO DE SERVIÇOS A PREÇOS UNITÁRIOS						
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: Março/2010	
					PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
Sub-Total dos Itens 6						2.015.160,00
7.	SERVIÇOS GRÁFICOS					
7.1	Relatórios de Atividades		Unid.	72	2.000,00	144.000,00
7.2	Cópia Formato A4		Unid.	144.000	0,10	14.400,00
7.3	Cópia Formato A3		Unid.	48.000	0,15	7.200,00
7.4	Plotagem A3		Unid.	4.800	4,80	23.040,00
7.5	Plotagem A1		Unid.	960	7,50	7.200,00
7.6	Encadernações		Unid.	144	12,00	1.728,00
Sub-Total dos Itens 7						197.568,00
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7						20.662.548,87
8.	REMUNERAÇÃO				12,00%	2.479.505,86
Total dos Itens 1 + 2 + 3 + 4 + 5 + 6 + 7 + 8						23.142.054,73
9.	DESPESAS FISCAIS				16,62%	3.846.209,50
TOTAL GERAL LOTE 3 S-S						26.988.264,23


Gustavo Henrique Malaquias
 Superintendente de Construção
 CREAMG nº 80.885/D
 VAI,FC - Emp. Constr. e Ferramentas S.A.