

Anexo 1.4-1 - Planilha de Custos do Empreendimento

Tabela A - Orçamento Simplificado das Linhas de Transmissão

NOME DA EMPRESA: CANTAREIRA TRANSMISSORA DE ENERGIA SA

DATA: 07/07/2014

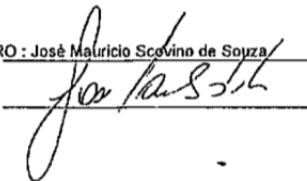
NOME DA OBRA: LINHA DE TRANSMISSÃO 500 KV ESTREITO - FERNÃO DIAS CD

Descrição/Itemização		Unid.	Quant	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1 · E N G E N H A R I A	Projeto	Lote	1,00	3.288.888,89	3.288.888,89
	Levantamentos Topográficos	km	328,00	7.700,00	2.525.600,00
	Sondagens	Ud	328,00	3.981,48	1.305.925,92
	Meio Ambiente	Lote	1,00	14.983.594,51	14.983.594,51
	Total Engenharia				22.104.009,33
2 · M A T E R I A I S	Suporte - Estrutura	Ud.	722,00	138.117,38	99.720.747,00
	Suporte - Fundação	Ud.	722,00	1.900,28	1.372.000,00
	Cabo Condutor	km	328,00	593.916,82	194.804.716,00
	Cabo Para-Relos	km	328,00	16.250,00	5.330.000,00
	Contra Peso	Lote	1,00	952.756,00	952.756,00
	Ferragem das Cadelas	Lote	1,00	17.118.942,00	17.118.942,00
	Isolador	Ud.	103.968,00	116,00	12.060.288,00
	Espaçador - (Amortecedor)	Ud.	2.624,00	1.250,00	3.280.000,00
	Acessórios	Lote	1,00	13.612.822,95	13.612.822,95
	Total Material				348.252.271,95
	Total de Material por Km LT				1.061.744,73
3 · C O N S T · / M O N T	Faixa de Servidão e Acessos	km	328,00	291.587,30	95.840.633,56
	Execução Fundações	Ud.	722,00	93.687,30	67.642.234,00
	Montagem de Suportes	Ud.	722,00	66.754,37	48.196.657,00
	Instalação de Cabos e Acessórios	km	328,00	100.830,18	33.072.300,00
	Instalação Contrapeso (Aterramento)	Lote	1,00	1.603.816,00	1.603.816,00
	Total de Construção e Montagem				246.155.840,56
	Total de Construção e Montagem por Km/LT				750.474,51
4.	Administração/Fiscalização	Lote	1,00	62.369.765,00	62.369.765,00
5.	Eventuais	Lote	1,00	16.118.313,17	16.118.313,17
6.	Total Geral				695.000.000,00
7.	Total Geral por Km LT				2.118.902,44

NOME DO ENGENHEIRO: José Maurício Scovino de Souza

Local e data: 07/07/2014

ASSINATURA:



Nº DO CREA: 172690/D

Tabela B - Orçamento Simplificado de Subestações

NOME DA EMPRESA: CANTAREIRA TRANSMISSORA DE ENERGIA SA

DATA: 07/07/2014

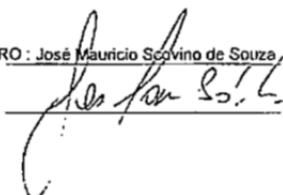
NOME DA OBRA: Ampliação das SEs Estreito e Fernão Dias

Item	Descrição	Unid.	Quant	Valor Unitário (R\$)	Valor Total (R\$)
1 E N G E N H E I R A	Estudos e Projetos	Lote	1,00	1.850.000,00	1.850.000,00
	Sondagens	Lote	1,00	210.000,00	210.000,00
	Topografia	Lote	1,00	338.600,63	338.600,63
	Melo Ambiente	Lote	1,00	0,00	0,00
2 O B R A S	Desmatamento e Limpeza	Lote	1,00	0,00	0,00
	Execução de fundações	Lote	1,00	13.304.590,70	13.304.590,70
	Escavação em solo	Lote	1,00	1.688.951,84	1.688.951,84
	Escavação em rocha	Lote	1,00	818.097,14	818.097,14
	Reaterro	Lote	1,00	2.164.368,15	2.164.368,15
	Construção civil	Lote	1,00	1.775.246,16	1.775.246,16
3 M A T E R I A I S	Estruturas	Lote	1,00	3.225.365,00	3.225.365,00
	Barramentos	Lote	1,00	4.128.990,60	4.128.990,60
	Painéis - Quadros	Lote	1,00	2.815.888,00	2.815.888,00
	Malha da terra	Lote	1,00	1.865.123,00	1.865.123,00
	Pórticos	Lote	1,00	1.450.000,00	1.450.000,00
	Compensação: reativa/capacitiva	Lote	1,00	20.250.365,00	20.250.365,00
	Transformadores	Lote	1,00	15.119.898,12	15.119.898,12
	Acessórios	Lote	1,00	4.395.005,46	4.395.005,46
4.	TERRENOS E ACESSOS				
5.	MONTAGEM EQUIPAMENTOS				4.620.980,00
6.	TRANSPORTES E FRETES				1.803.212,13
7.	OUTROS				3.707.775,33
8.	MÃO-DE-OBRA				3.035.074,73
9.	TOTAL GERAL				88.587.830,00
10.	RS/MVA				

NOME DO ENGENHEIRO: José Mauricio Scovino de Souza

Local e data: 07/07/2014

ASSINATURA:



Nº DO CREA: 172690/D