



**SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
MINISTÉRIO DA INTEGRAÇÃO NACIONAL  
SECRETARIA DE INFRA-ESTRUTURA HÍDRICA**

**RDC PRESENCIAL XX/2013**

**MODELO 15 – PLANILHA DE PREÇOS DE OBRAS CIVIS,  
MONTAGEM, COMISSIONAMENTO E TESTES**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS COMPLEMENTARES PARA  
CONCLUSÃO DA LINHA DE TRANSMISSÃO DO EIXO NORTE**

Obra: LINHA DE TRANSMISSÃO - LT 230 kV

Data Ref.: 01/11/2012

Item	Descricao	Unid	Qtde	Preco Unitario	Custo Total	OBS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1. 1	Análise e Correção das Obras já executadas	gl	1,000		0,00	
1. 2	Transporte de Estruturas e Materiais	Ton.km	10.000,000		0,00	
	TOTAL ITEM 1.....				0,00	
2	INFRAESTRUTURA					
2. 1	Limpeza de faixa e acessos (Roçada)	ha	26,130		0,00	
2. 2	Seccionamento e Aterramento de Cercas	un	726,000		0,00	
2. 3	Corte Seletivo de Árvores	un	484,000		0,00	
2. 4	Roçada Final	ha	82,970		0,00	
2. 5	Erradicação de vegetação	ha	20,000		0,00	
2. 6	Recuperação acesso existente	km/LT	85,000		0,00	
2. 7	Corpo BSTC D=1,00m	m	64,000		0,00	
2. 8	Construção de colchetes	un	867,000		0,00	
2. 9	Construção de porteira	un	5,000		0,00	
2. 10	Construção de cerca com estaca de concreto	m	200,000		0,00	
2. 11	Construção de cerca com estaca de madeira	m	200,000		0,00	
	TOTAL ITEM 2.....				0,00	
3	OBRAS CIVIS					
3. 1	Escavação em Terreno Categoria A (Sapatas E Blocos)	m3	72,920		0,00	
3. 2	Escavação Reaterro em Terreno Categoria B (Sapatas E Blocos)	m3	117,970		0,00	
3. 3	Escavação Reaterro em Terreno Categoria C (Sapatas E Blocos)	m3	45,040		0,00	
3. 4	Espalhamento de material de 1ª e 2ª categoria em bota-fora	m³	190,170		0,00	
3. 5	Espalhamento de material de 3ª categoria em bota-fora	m³	45,040		0,00	
3. 6	Perfuração em rocha ou moledo para estais atirantados	m	217,440		0,00	
3. 7	Concreto Estrutural sem forma	m3	301,360		0,00	
3. 8	Concreto Estrutural com forma	m3	40,760		0,00	
3. 9	Concreto Magro	m3	0,280		0,00	
3. 10	Injeção de calda de Cimento Fck = 20MPa A/C = 0,5 p/ Fundações Ancoragem	sc	250,000		0,00	
3. 11	Armadura (CA-50-A)	t	12,562		0,00	
3. 12	Canaletas de Drenagem em Solo	m	15,000		0,00	
3. 13	Canaletas de Drenagem em Concreto	m	50,000		0,00	
3. 14	Plantio vegetação contra erosão	m2	250,000		0,00	
3. 15	Muro de Arrimo de pedra rejuntada	m3	20,000		0,00	
3. 16	Reaterro solo nativo	m3	0,690		0,00	
3. 17	Reaterro solo local	m3	0,690		0,00	
3. 18	Preparo e aplicação de					

Obra: LINHA DE TRANSMISSÃO - LT 230 kV

Data Ref.: 01/11/2012

Item	Descricao	Unid	Qtde	Preco Unitario	Custo Total	OBS
	reaterro em solo cimento	m³	0,690		0,00	
3. 19	Banqueta de proteção da fundação, em solo	m3	450,000		0,00	
3. 20	Banqueta de proteção da fundação, em solo cimento	m3	20,000		0,00	
	TOTAL ITEM 3.....				0,00	
4	MONTAGEM					
4. 1	Aterramento por poço profundo	m	1.960,000		0,00	
4. 2	Instalação de Hastes	m	132,000		0,00	
4. 3	Montagem das Torres	ton	193,000		0,00	
4. 4	Instalação de 1 Cabo Pára-raios 3/8" EAR	km/LT	66,000		0,00	
4. 5	Instalação do Cabo Pára-raio CAA - Dotterel	km/LT	6,000		0,00	
4. 6	Instalação de Cabos Condutores (circuito simples - 1 cabo por fase)	km/LT	75,000		0,00	
4. 7	Instalação cabo pára-raios OPGW c/ 24 FO	km/LT	74,000		0,00	
	TOTAL ITEM 4.....				0,00	
5	TESTES E COMISSIONAMENTO					
5. 1	Equipe (pessoal e equipamentos)	equ.h	300,000		0,00	
	TOTAL ITEM 5.....				0,00	
	VALOR TOTAL.....				0,00	