

ANEXO XXVII

(art. 17-A, do Anexo III do RICMS-PA)

GROUP C - EATE**MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS NACIONAIS E IMPORTADOS**

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CLASSIFICAÇÃO NBM
EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS DAS ESTAÇÕES				
1	Reator monofásico 33,3MVar, 500kV	unid.	4	8504.23.00
2	Reator de neutro 72,5/R3kV, 390ohms	unid.	1	8504.23.00
3	CJ de telecomunicação via Ondas Portadoras de Linhas de Alta Tensão contendo: 02 equipamentos de carrier ABB ETL 500/2 (Principal e Retaguarda) e caixa de sintonia MCD80.	Cj	3	8517.50.21
4	Bobina de Bloqueio 3150A, 1,00mH, 500kV.	unid.	6	8504.50.00
5	Pórticos/suportes metálicos metálicos	Ton	225	7308.20.00
6	Sistema de combate à incêndio	Cj	6	
6.1	Bombas	unid.		8413.70.90
6.2	Tubulações	M		7304.39.20
6.3	Conexões	unid.		7307.19.21
6.4	Conjunto de Nebulizadores e Sensores	cj.		9032.89.82
6.5	Válvulas	unid.		8481.00.00
6.6	Conjunto de Hidrantes	cj.		8424.89.00
6.7	Instrumentação	cj.		9026.10.21
7	Cabos isolados força e controle	M	40000	8544.59.00
8	Cabos ópticos e acessórios	M	2000	8544.70.10
9	Isoladores pedestal	unid.	80	8546.20.00
10	Cabo cobre e acessórios- aterramento	M	11666,67	8544.11.00
11	Outros materiais diversos	Gl	1	
11.1	Eletrodutos e Acessórios			7306.30.00
11.2	Conectores Elétricos			7419.99.00
11.3	Tubos de Alumínio p/ Barramento Elétrico			7608.10.00
11.4	Cabos Condutores de Alumínio			7614.10.10
11.5	Ferragens para Cadeias			7326.19.00
11.6	Isoladores de vidro			8546.10.00
SOBRESSALENTE PARA ESTAÇÕES				
12	REATOR MONOFÁSICO DE LINHA, 33,3 MVar, 500/V3 kV			8504.23.00
12.1	Bucha de Linha	unid.	2	
12.2	Bucha de Neutro	unid.	2	
12.3	Monitor de temperatura com saída de corrente	unid.	2	
12.4	Jogo de gaxetas	unid.	2	
13	REATOR MONOFÁSICO DE NEUTRO, 0,5 MVar, 72,5 kV			8504.23.00
13.1	Bucha de Linha	unid.	1	
13.2	Bucha de Neutro	unid.	1	
13.3	Monitor de temperatura com saída de corrente	unid.	1	
13.4	Jogo de gaxetas	unid.	1	
14	Módulos Reserva de Teleproteção conforme Anexo 07	Cj	1	8517.50.21

LINHA DE TRANSMISSÃO				
15	Estrutura Metálica	T	5.067	7308.20.00
16	Cabos, condutores	T	7.142	7614.10.10
17	Isoladores	Un	62.742	8546.10.00
18	Cadeias para condutores	un	2.248	7326.19.00
19	Pára-raios	Km	666	7312.10.90
20	Contrapesos	Km	239	7217.30.90
21	Estaçamento		Verba	7312.10.90
22	Amortecedores/outros		Verba	7326.19.00
NACIONAIS				
EQUIPAMENTOS PRINCIPAIS DAS ESTAÇÕES				
1	Disjuntor 500kV	5	unid.	8535.29.00
2	Transformador de Corrente 500kV	15	unid.	8504.31.11
3	Transformador de Potencial 500kV	9	unid.	8504.31.19
Redação dada ao item 4 do Anexo XXVII pelo Decreto 5.499/02, efeitos a partir de 08.04.02.				
4	Pára-Raios 500kV	16	unid.	8535.40.90
Redação dada ao item 5 do Anexo XXVII pelo Decreto 5.499/02, efeitos a partir de 08.04.02.				
5	Pára-Raios 54kV	1	unid.	8535.40.90
Redação dada ao item 6 do Anexo XXVII pelo Decreto 5.499/02, efeitos a partir de 08.04.02.				
6	Seccionador s/lâmina de terra 500kV	11	unid.	8535.30.29
Redação dada ao item 7 do Anexo XXVII pelo Decreto 5.499/02, efeitos a partir de 08.04.02.				
7	Seccionador c/lâmina de terra 500kV	5	unid.	8535.30.29
8	Bco de Capacitores Série - 279MVAR	1	unid.	8532.10.00
9	Painel contendo : 01 PC Tipo Industrial para o IHM on line da subestação; 01 PC tipo industrial para a porta de comunicação gateway, acoplador em estrela RER 111 LON; 01 Receptor GPS GCM 011; 01 terminal de controle para aquisição de sinais analógicos e	2	Conjunto	8537.20.00
10	Conjunto de Equipamentos para mesa de operação, contendo : 01 monitor colorido 21", 01 impressora de eventos	2	Conjunto	8537.20.00
11	Conjunto de softwares para configuração dos terminais de proteção e controle : CAP 531, ferramenta base; CAP/Rex 500, módulo biblioteca; LNT 505, ferramenta de rede LON	2	Conjunto	8537.20.00
12	Painel de Proteção de Linha de Transmissão 500 kV (Principal e Alternada) e Registrador de Perturbações	3	Conjunto	8537.20.00
13	Painel de Proteção de Falha de Disjuntor 500 kV e Controle	5	Conjunto	8537.20.00
14	Painel de Proteção e controle para Reatores de Linhas de 500 kV	1	Conjunto	8537.20.00
15	Painel de Proteção e Controle para o Esquema de Controle de Emergencia (ECE) 500Kv	1	Conjunto	8537.20.00
16	Caixas de Junção, uso externo em Patio 500 kV, de disjuntores, chaves seccionadoras, transformadores de corrente e transformadores de potencial	30	unid.	8537.20.00
SOBRESSALENTE PARA ESTAÇÕES				
17	DISJUNTOR 500 kV			
17.1	Unidade completa	1	unid.	8535.29.00
17.2	Gaxetas	2	unid.	
17.3	Bobinas	2	unid.	
17.4	Isolador Suporte	2	unid.	
17.5	Jogo de contatos	2	unid.	
18	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 500 kV			
18.1	Unidade completa	1	unid.	8504.31.11
19	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL CAPACITIVO 550 kV			
19.1	Unidade completa	1	unid.	8504.31.19
20	PÁRA-RAIOS 420 kV			

20.1	Unidade completa	2	unid.	8535.29.00
21	SISTEMA DE PROTEÇÃO E CONTROLE			
21.1	Conjunto de sobressalentes, composto por: -01 unidade REL 531 : Relé de Proteção de distância -01 unidade RET 521 : Relé de Proteção para o transformador (reator) -01 unidade REC 561 : Relé de Terminal de Controle incluindo as funções: falha do disjuntor, auto religamento, checagem do sincronismo -01 unidade RED 521 : Relé diferencial (para reatores e barra) -01 conjunto de reles auxiliares incluindo: relé de supervisão de circuito de desligamento (a ser detalhado de acordo com os desenhos das Estações atuais)	1	Conjunto	8535.30.19
22	CHAVE SECCIONADORA 550 kV			
22.1	- 3-pole set of main contacts for VSSBIII - 1-pole set of main contacts for GSSB - set of main contacts for earthing switch - set os auxiliary contacts (4 NO-4 NC) - insulator type C6-1950 - insulator type C6-1050 - motor for motor drive - heater	4	Conjunto	
23	Capacitor série			
23.1	Cj de peças sobressalentes para Compensação série conf. Relação Anexo 07	1	Conjunto	VÁRIAS
23.2	Cj de ferramentas especiais e instrumentação para Compensação série conf. Relação Anexo 07	1	Conjunto	VÁRIAS
	IMPORTADOS			