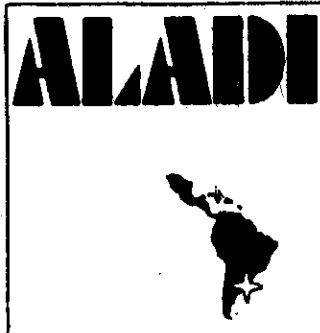


Sétima reunião empresarial das
indústrias elétricas e eletrônica
13 de junho de 1988
Montevideu - Uruguai.



Asociación Latinoamericana
de Integración
Associação Latino-Americana
de Integração

321

ALADI/SI.EL/VII/dt 2
DELEGAÇÃO DO BRASIL
2 de junho de 1988

Restringido. Para uso exclusivo
da reunião

LISTA DE PRODUTOS DE INTERESSE

(Setores da indústria de fabricantes de equipa-
mentos de geração, transmissão e distribuição
de eletricidade e de lâmpadas e unidades de
iluminação)

//

INDICEPágina

- Area de geração, transmissão e distribuição de eletricidade	3
- Area de equipamentos industriais	6

//

ÁREA DE GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELETRICIDADE

- 3 -

NBM	NALADI	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
68.15.99.00	68.15.0.02	Sisanite		DEMAIS PAÍSES
68.15.02.00	68.15.0.01	Fitas isolantes de mica Sisapar		"
68.15.99.00	68.15.0.01	Papel de mica		"
73.25.10.00	73.25.0.99	Produtos superformados (isolante) p/fixação de cabos		"
85.01.16.00	85.01.6.11	Transformadores para medição ou proteção		UR-CH-PE-ME
85.01.16.00	85.01.6.11	Transformadores chamados de medida até 660 V		"
85.01.16.00	85.01.6.00/90	Transformadores trifásicos para altas correntes		"
85.01.16.00	85.01.6.02/03	Transf/Retificador de alta tensão		"
85.01.17.02	85.01.6.01	Bobinas de bloqueio		OS DEMAIS
85.01.17.02	85.01.6.01	Restores com núcleo de ar p/compressores est.		"
85.01.17.02	85.01.6.01 até 04	Transformadores monofásicos e trifásicos		"
85.01.17.02	85.01.6.01	Transformadores de medição de baixa tensão		"
85.01.17.02	85.01.6.04	Transformadores de medição de média/alta tensão		"
85.17.03.99	85.17.1.01	Anunciador de alarme	UR	"
85.17.99.00	85.17.1.01	Sinalizadores		"
85.19.02.99	85.19.2.99	Contatores a vácuo		"
85.19.04.04	85.19.2.99	Disjuntor pequeno vol. óleo, 15 KV, mod. HP 505		"
85.19.04.04	85.19.2.99	Disjuntor pequeno vol. óleo, 15/24 KV, mod. HP 506		"
85.19.04.04	85.19.2.99	Disjuntor tripolar pequeno vol. óleo, 38 KV, mod. HP F409/38		"
85.19.04.04	85.19.2.99	Disjuntor tripolar a vácuo pequeno vol. óleo, 38 KV, mod. HP F409/38		"
85.19.04.04	85.19.2.99	Disjuntor tripolar pequeno vol. óleo, 72,5 KV, mod. HP F409		"
85.19.04.06	85.19.2.99	Disjuntor tripolar pequeno vol. óleo 145 KV, mod. HP F512/2F		"
85.19.04.09	85.19.2.99	Disjuntor protetor de motor peq. vol. óleo 145 KV		"

ÁREA DE GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELETRICIDADE

NBM	NALADI	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
85.19.04.09	85.19.2.99	Disjuntor trifásico de baixa tensão (até 1.000 volts)	CH	OS DEMAIS
85.19.04.09	85.19.2.04	Disjuntores de tensão nominal até 660 V		UR-CH-PE-ME
85.19.04.09	85.19.2.99	Disjuntores a vácuo até 36 KV		UR-CH-PE-ME
85.19.04.09	85.19.2.04	Disjuntores para alta tensão de + de 66 até 550 KV		UR-CH-PE-ME
85.19.04.99	85.19.2.04	Disjuntores tripolares até 24 KV		UR-CH-PE-ME
85.19.04.99	85.19.2.07	Chaves de partida para motores elétricos		OS DEMAIS
85.19.05.08	85.19.2.02	Conectores Delta Mod. RS-232		AR-CD-CH-UR-VE
85.19.05.99	85.19.4.99	Cubículos de comando e controle		UR-CH-PE-ME
85.19.05.99	85.19.4.99	Quadro de acionamento regulável		"
85.19.05.99	85.19.4.99	Cubículos retificadores refrigeradores a água deionizada ou a ar		"
85.19.09.00	85.19.4.01/ 8.99	Quadros de comando, controle e proteção para usinas, linhas de transmissão e subestações		TODOS OS PAÍSES
85.19.09.99	85.19.4.99	Centro de controles de motores		OS DEMAIS
85.19.09.99	85.19.4.99	Painéis de controle/regulação		UR-CH-ME-PE
"	"	Sistema modular para supervisão de eventos		"
"	"	Sistema modular para comando e controle		"
"	"	Caixas e armários de distribuição elétrica		"
"	"	Sistema de distribuição elétrica		"
"	"	Sistema de bastidores p/uso eletrônica indl.		"
"	"	Meças e cubículos p/serem utilizados em locomotivas elétricas		"
"	"	Caixas de derivação p/montagem em conduits		"
"	"	Caixas de derivação e acessórios p/sistemas elétricos		"
85.19.91.05	85.19.2.99	Disjuntor tripolar a gás SF6 de 66 KV até 800 KV		TODOS OS PAÍSES
85.19.98.00	85.19.8.99	Bornes - conectores		"
85.21.01.01	85.25.0.02	Isoladores de suspensão de vidro		"

ÁREA DE GERAÇÃO, TRANSMISSÃO E DISTRIBUIÇÃO DE ELETRICIDADE

NBM	NALADI	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
85.21.01.02	85.25.0.01	Isoladores de suspensão de cerâmica		TODOS OS PAÍSES
85.25.02.00	85.25.0.99	Buchas condensivas p/disjuntores, transformadores, subestações		"
85.25.02.00	85.25.0.99	Dutros isoladores		"
85.25.99.00	85.25.0.99	Isoladores de resina epóxi para uso interno		"
85.26.99.00	85.26.0.99	Material elétrico isolante para manutenção elétrica em geral		AR-CH-CO-ME-VE
90.26.01.00	90.26.1.01	Medidores de kilowatt/hora, monofásicos - 1 elem.		TODOS OS PAÍSES
90.26.01.00	90.26.1.01	Medidores de kilowatt/hora, polifásicos - 2 elem.		"
90.26.01.00	90.26.1.01	Medidores de kilowatt/hora, polifásicos - 3 elem.		"

ÁREA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

- o -

NBM	NALADI	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
39.07.13.00	39.07.0.99	Canaletas e acessórios de sobrepor		TODOS OS PAÍSES
73.23.01.01	73.23.0.01	Tambores de aço inox	AAP 01, 09, PEC	TODOS EXCETO VE
63.07.99.00	63.07.1.99	Luminárias p/iluminação pública	PEC	TODOS EXCETO BD
83.07.99.00	83.07.8.01	Projetores p/lâmpadas de até 3.500 W		"
84.10.01.99	84.10.9.99	Bomba de xarope e líquido	PEC	TODOS EXCETO VE
84.22.99.99	84.22.9.01	Escada de extensão em fiberglass		AR-CO-CH-ME-VE
65.01.02.00	85.01.1.00	Motores assíncronos p/uso naval c/rctor de saída		UR-CH-PE-ME
85.01.02.01	85.01.1.01/05	Geradores de corrente alternada p/locomotivas diesel/elétrica até 8.000 KVA	AAP 01	"
85.01.09.03	85.01.1.01/05	Geradores navais, com tensão constante, sem escovas		"
85.01.02.00	85.01.1.03	Geradores síncronos tipo Brushless p/aplicação em grupos Diesel geradores e turbinas até 10.000 KVA	AAP 09	"
65.01.03.01	85.01.1.21/22	Grupos geradores de 145/200/290/370 e 400 KVA e de 3 e 100 KVA Diesel		TODOS OS PAÍSES
85.01.01.00	85.01.1.10/20/40	Geradores de corrente contínua até 300 KVA	AAP 01	UR-CH-PE-ME
85.01.01.20	85.01.1.10/20/30/40	Geradores de corrente contínua de mais de 300 até 1.000 KVA	AAP 01	"
85.01.08.01	85.01.2.01	Motores elétricos monofásicos e trifásicos		TODOS OS PAÍSES
99	03	" " "		"
10.01	04	" " "		"
02	11	" " "		"
	12	" " "		"
	13	" " "		"
	14	" " "		"
85.01.10.01/02	85.01.2.11/12	Motor elétrico de C.A., trifásico		TODOS OS PAÍSES
	13	" " "		"
	14	" " "		"
85.01.07.00	85.01.3.07/08	Motores de corrente contínua até 10.000 KW		UR-CH-PR-ME

ÁREA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

- 7 -

QUANT	NÚMERO	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
85.01.10.00/ 11.00	85.01.3.08	Motor trifásico de polos comutáveis		UR-CH-PE-ME
85.01.09.00	85.01.3.08	Motores de corrente contínua abertos (IP 23) ou fechados (IP 44), c/potência até 700 Kw		"
85.01.11.00	85.01.3.99	Motores trifásicos c/rotor de anéis		"
85.01.23.00	85.01.3.99	Subestações retificadoras p/tração elétrica		TODOS OS PAÍSES
85.01.15.00	85.01.4.99	Servomotores de C.C., com potências de 2,2 até 60NM		UR-CH-PE-ME
85.01.24.00	85.01.4.99	Conversores estáticos p/sistema "No Break" de 20 até 330 KVA		"
85.01.24.00	85.01.4.99	Conversores estáticos p/contr.de motor CC,exc.micro processados		"
85.01.24.00	85.01.4.99	Conversores estáticos de corrente p/locomotivas		"
85.01.24.00	85.01.4.99	Conversor estático de frequência		TODOS OS PAÍSES
85.01.24.00	85.01.4.99	Inversores para lâmpadas fluorescentes		TODOS OS PAÍSES
85.01.22.00	85.01.4.99	Reguladores de tensão corrente		TODOS OS PAÍSES
85.01.24.00	85.01.4.99	Retificadores estáticos controlados e não controlados		UR-CH-PE-ME
85.01.22.00	85.01.4.99	Fontes central de iluminação de emergência		TODOS
85.01.17.01	85.01.6.01	Transformadores p/luminosos à gás neon até 10 kg		TODOS EXCETO ME
85.01.17.02	85.01.6.91	" " " " acima de 10 kg		"
85.10.59.00	85.10.1.99	Lanternas autônomas		TODOS OS PAÍSES
85.11.02.00	85.11.1.99	Fornos elétricos, industriais	AAP 09	TODOS
85.11.03.04	85.11.2.01	Ferro de solda		TODOS OS PAÍSES
85.16.99.00	85.16.1.99	"Sistema Homem-Morto Automático"	AAP 01	TODOS OS PAÍSES
85.16.99.00	85.16.1.99	Medidor de nível	AAP 01	TODOS OS PAÍSES

ÁREA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

- 8 -

NBM	NALADI	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
85.17.03.99	85.17.1.01	Centrais de detecção e alarme de incêndio	PEC	TODOS EXCETO BO-PE
85.17.03.99	85.17.1.01	Campainhas industriais		TODOS OS PAÍSES
85.17.03.99	85.17.1.01	Equipamento de detecção, alarme, etc.		UR-CH-PE-ME
85.17.99.00	85.17.1.01	Alarme combatente embutido	PEC	UR-AR-CH-VE-ME-PE
"	"	Cigarra de 1 ou 2 polos		"
"	"	Campainha de tímpano		"
"	"	Alarme com batente lateral	PEC	"
"	"	Campainha musical totalmente em metal		"
"	"	Campainha musical base em metal		"
85.17.99.00	85.17.1.01	Campainha mini musical		UR-AR-CH-VE-ME-PE
"	"	Campainha musical em plástico		"
"	"	Campainha de tímpano, 1 toque		"
"	"	Cigarra para alarme		"
"	"	Cigarra redonda externa		"
"	"	Cigarra retangular de embutir		"
"	"	Cigarra universal de plástico		"
85.19.05.01	85.19.2.01	Plugues/Plugues e tomadas ind.		"
85.19.05.04	85.19.2.01	Tomadas polarizadas	AAP 09, PEC	UR-CH-PE-ME
85.19.05.08	85.19.2.02	Bornes terminais de passagem		TODOS OS PAÍSES
85.19.01.02	85.19.2.04	Interruptores e tomadas de embutir e de sobrepor	AAP 01, PEC	TODOS OS PAÍSES
85.19.01.02	85.19.2.04	Interruptores de pedal e de centro e fim de cordão	AAP 01, PEC	"
85.19.01.02	85.19.2.04	Variadores de luminosidade		"
85.19.02.99	85.19.2.04	Puxador de 1 ou 2 polos para Ônibus.		UR-AR-CH-VE-ME-PE
85.19.03.01	85.19.2.04	Chaves interruptoras a óleo		"
85.19.02.99	85.19.2.05	Relé fotoelétrico p/ilum. pública		TODOS EXCETO ME-AR
85.19.02.99	85.19.2.05	Relé fotoelétrico temporizado p/ilum. pub.		"

ÁREA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

- 9 -

NBM	NALADI	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
85.19.02.99	85.19.2.05	Seccionadoras, conectadoras		UR-CH-PE-ME
"	"	Chaves seccionadoras de embutir		"
"	"	Chaves seccionadoras de barramento		"
"	"	Seccionadoras de mais de 2 kg		"
85.19.02.99	85.19.2.05	Chaves seccionadoras, fusíveis		"
85.19.01.01	85.19.2.05	Seccionadora para uso interno		AR-CO-CH-BO-EQ-ME-PA-PE-UR-VE
85.19.01.99	85.19.2.05	Seccionadoras		"
"	85.19.2.06	Chaves magnéticas de reversão	AAP 09	UR-CH-PE-ME
"	85.19.2.07	Chaves magnéticas de proteção	AAP 09	"
"	85.19.2.08	Chaves magnéticas	AAP 09	"
85.19.01.99	85.19.2.99	Chaves de fim de curso		UR-CH-PE-ME
"	85.19.2.99	Protetores térmicos para motocompressores		ME-CO-VE-PE-AR
85.19.03.01	85.19.2.99	Religador pequeno volume		AR-BO-CO-CH-EQ-PE-ME-PA-UR-VE
85.19.04.02	85.19.2.99	Fusíveis de alta capacidade	AAP 09, PEC	UR-CH-PE-ME
"	"	Fusíveis	AAP 09	TODOS OS PAÍSES
"	"	Fusível limitador		AR-BO-CO-CH-ME-EQ-PE-PA-UR-VE
85.19.04.05	"	Religadores automáticos de circuito		AR-ME-UR
85.19.02.99	85.19.2.99	Corta circuitos, fusíveis	PEC	UR-CH-PE-ME
85.19.02.99	85.19.2.99	Contatores		AR-BO-CO-CH-EQ-ME-PE-PA-UR-VE
"	85.19.2.99	Anunciador de alarme		"
"	"	Contatores de até 660 V		UR-CH-PE-ME
85.19.09.99	85.19.4.01	Botões de comando		"
"	"	Estações de botões		"
"	"	Quadros de comando	PEC	"
"	85.19.4.99	Painel de controle e comando		"
"	"	Cubículos blindados para instalação		AR-BO-CO-CH-ME-EQ-PA-PE-UR-VE
"	"	Barramentos blindados		TODOS OS PAÍSES

ÁREA DE EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

- 10 -

NBM	NALADI	PRODUTOS	PAÍSES	
			NEGOCIADOS	A NEGOCIAR
85.19.90.02	85.19.8.01	Pinos para tomadas polarizadas		UR-CH-PE-ME
85.19.90.99	85.19.8.01	Partes e peças contadores elétricos		"
85.19.05.99	85.19.8.99	Blocos terminais para baixa tensão		"
85.20.90.02	85.20.8.01	Tubos cristais e fluorescentes p/luminosos à gás neon		TODOS EXCETO AR-ME
85.20.90.99	85.20.8.01	Eletrodos p/tubos luminosos à gás neon		"
85.22.99.00	85.22.1.99	Reatores para lâmpadas de vapor	PEC	TODOS EXCETO AR-ME-VE
85.24.03.01	85.24.0.02	Escovas e anéis de cervão	AAP 01	UR-PA-CH-AR-CD-VE
90.10.18.00	90.10.9.01	Equipamento de fotocópia para sistema ótico	AAP 01, PEC	TODOS OS PAÍSES
90.27.99.00	90.27.0.99	Contator de descargas		AR-CD-BD-CH-ME-EQ-PA-PE-UR-V
90.28.15.99	90.28.1.99	Controlz autom. p/banco de capacitores		TODOS EXCETO ME