Mercados brasileiros de T&D faturam, cada um, mais de R$ 300 milhões por ano

Esta é a percepção das empresas que compõem o mercado de produtos e serviços de transmissão e distribuição; pesquisa revela ainda qual a perspectiva de crescimento para o setor neste ano

Nesta edição, a revista O Setor Elétrico consultou o mercado brasileiro de equipamentos para transmissão e distribuição de energia para construir um levantamento estatístico deste setor. Foram pesquisadas ao todo 122 empresas que atuam em um ou em ambos os segmentos. Uma das constatações obtidas refere-se ao tamanho desse mercado. Segundo a percepção das empresas participantes, estes dois segmentos faturam, cada um, mais de R$ 300 milhões por ano. Esta impressão é de 64% das 81 empresas que representam o mercado de transmissão e 54% de 90 empresas de distribuição.

O levantamento inédito e exclusivo apontou a perspectiva de crescimento para 2010. Os dois mercados pesquisados vislumbram um aumento no faturamento de 14% para este ano em relação a 2009. Foi constatado ainda que a concentração dos negócios está majoritariamente focada no mercado interno. Dos 122 fabricantes e distribuidores de produtos e serviços de transmissão e distribuição, 79% deles têm como principal destino de seus produtos o mercado brasileiro.

Entre os principais canais de vendas utilizados pelas empresas, a venda direta ao cliente final está presente em 89% das companhias pesquisadas, seguida dos negócios provenientes de licitações (64%) e das revendas (54%). Além disso, o levantamento identificou quais os produtos comercializados por cada um e revelou que apenas 9% das entrevistadas – o que corresponde a 11 empresas – não possuem serviço de atendimento ao cliente por telefone ou pela internet.

A pesquisa permite inferir ainda que essas empresas têm como principais clientes outras empresas de distribuição elétrica (78%). Logo depois, estão as empresas de engenharia, que são clientes de 76% das fabricantes pesquisadas e, também com significativa participação, estão as montadoras de painéis, presentes em 68% das respostas

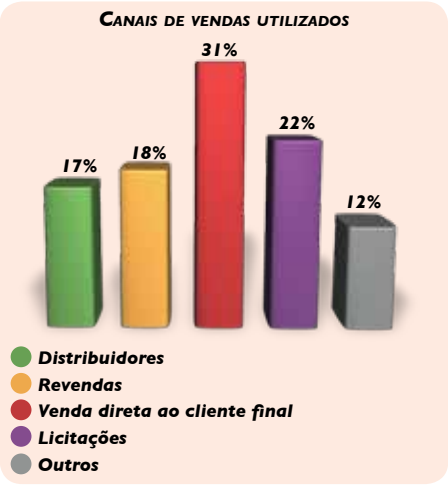
Este guia procurou também informações sobre certificações e responsabilidade social. Identificou-se que 18 empresas dos segmentos de transmissão e distribuição já possuem certificação de gestão ambiental (ISO 14001) e uma está em processo de implantação. Esse número, mais uma vez, é bem menor do que o de empresas que possuem a ISO 9001, de gestão de processos. Neste levantamento, o percentual de empresas que tem essa certificação é de 62% – sendo que uma das empresas também está em processo de implantação. Quanto à responsabilidade social, 57% das 122 empresas que responderam à pesquisa afirmaram ter algum projeto nessa área.

Confira, nas próximas páginas, as perspectivas

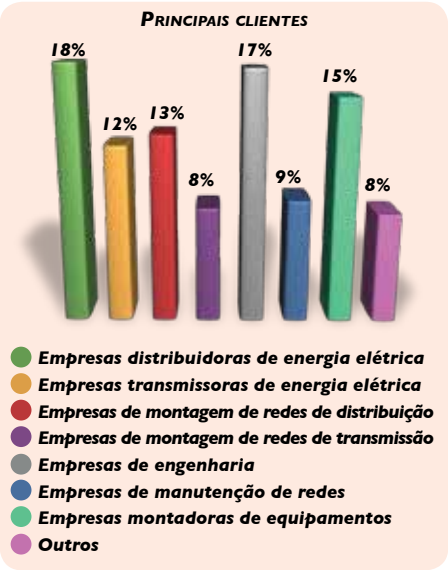
de tamanhos dos mercados de transmissão e distribuição de energia, além de outras informações detalhadas, com análises e gráficos comparativos. No final, apresentamos ainda as informações comerciais de cada companhia, além de identificar individualmente quais produtos elas fabricam ou distribuem.

MERCADO DE T&D EM NÚMEROS

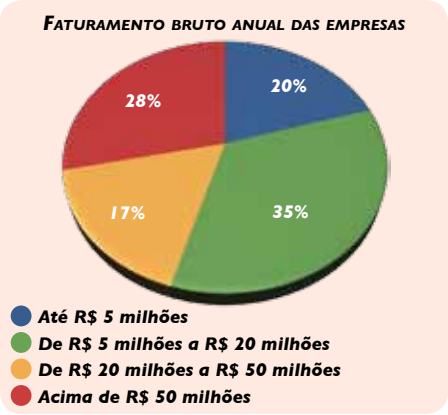
Entre as empresas da área de transmissão e distribuição de energia, percebe-se certo equilíbrio na distribuição das vendas, tendo alguma vantagem as vendas diretas ao cliente final, como se observa no gráfico a seguir.



Como poderá ser visto nas tabelas adiante – que trazem com exatidão os principais clientes de cada empresa participante desta pesquisa –, não há grande destaque para nenhum tipo de cliente que compõe a carteira de vendas das empresas de T&D deste levantamento. Distribuidoras de energia e empresas de engenharia apresentam leve vantagem sobre os demais clientes.



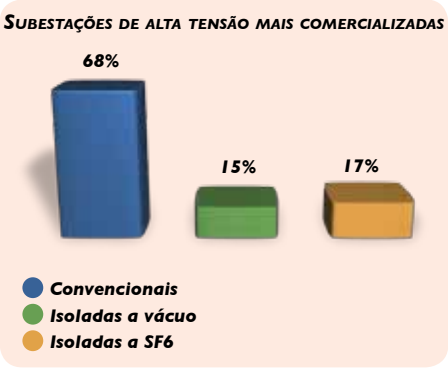
Quanto ao faturamento bruto anual das empresas de ambos os segmentos – transmissão e distribuição – não é possível afirmar com clareza em qual faixa elas estão devido às respostas estarem bem divididas. Pode-se afirmar, somente, que a maior parte delas (55%) fatura até R$ 20 milhões por ano.



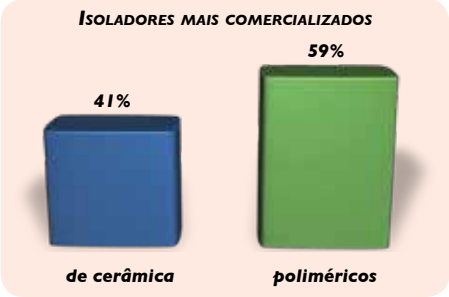
Das 94 empresas que responderam esta questão, 81% delas afirmaram possuir a certificação ISO 9001. Desse mesmo montante, apenas 19% declararam ter a certificação de gestão ambiental ISO 14001.

TRANSMISSÃO DE ENERGIA

Os três gráficos a seguir mostram as participações de cada produto dentro de cada nicho de mercado do setor de equipamentos para transmissão de energia elétrica. Entre as subestações de alta tensão, por exemplo, as convencionais estão presentes em 68% das respostas das empresas quanto aos produtos que comercializam.

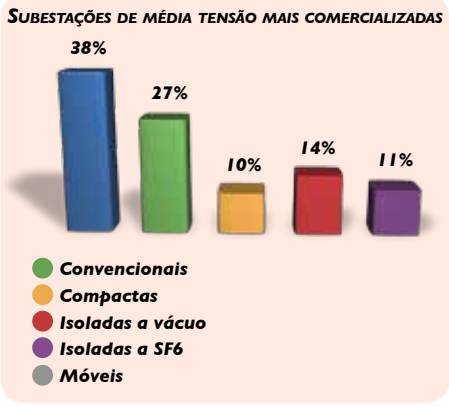


Os transformadores de corrente estão levemente mais presentes nas prateleiras das empresas que responderam a este levantamento. O mesmo acontece com os isoladores poliméricos. Veja os números.

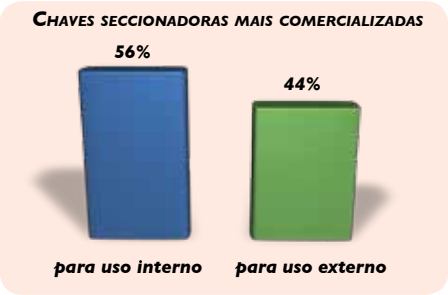


DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA

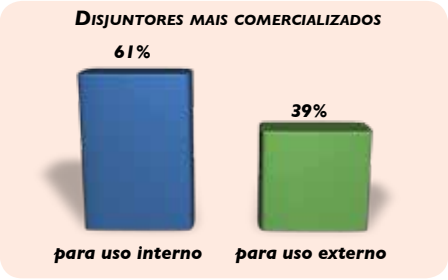
A seguir, os gráficos exibem os produtos mais comercializados pelas empresas do setor de distribuição de energia que participaram deste levantamento. Neste caso, as subestações convencionais se sobressaem aos outros modelos. Das 92 empresas que atuam neste segmento específico e que responderam à questão, 35 afirmaram trabalhar com as convencionais e 25 disseram comercializar as subestações compactas. Confira as comparações.

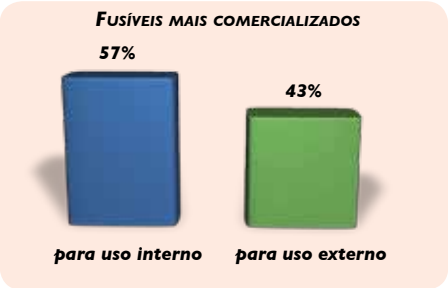


As próximas ilustrações mostram a participação de alguns modelos de chaves seccionadoras e chaves fusíveis. Entre estas últimas, as chaves com abertura sob carga é comercializada por mais empresas em detrimento das chaves sem abertura em carga e das religadoras neste levantamento.

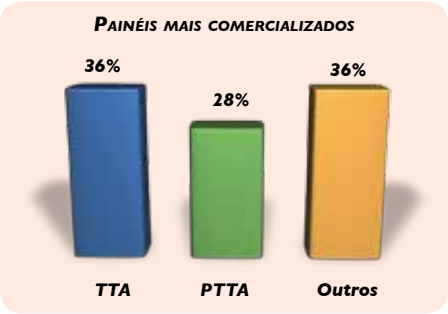


Das 28 empresas que afirmaram comercializar disjuntores e fusíveis, 61% delas trabalham com disjuntores para uso interno e 39% com dispositivos para uso externo. Os fusíveis para uso interno também estão mais presentes nas empresas do segmento – 57% das pesquisadas declararam vender o produto.



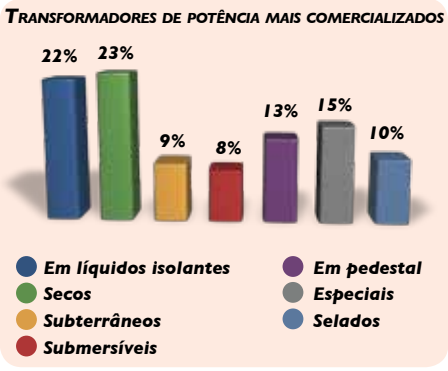


Em média tensão, também os painéis TTA/PTTA estão presentes. Nesta pesquisa, foi verificado que há certo equilíbrio entre os TTA e os outros tipos de painéis, ou seja, 36% das empresas que responderam a esta pesquisa declararam trabalhar com os dois tipos de equipamentos. Apenas 28% delas afirmaram trabalhar com os painéis do tipo PTTA.



No tocante aos para-raios mais comercializados pelas empresas pesquisadas, os equipamentos com isoladores poliméricos estão no topo da lista. 57% delas afirmaram comercializar o produto.

Os principais tipos de transformadores mais comercializados pelas empresas participantes são os que atuam em líquidos isolantes e os secos, que representam, respectivamente, 22% e 23%. Para os demais tipos, há certo equilíbrio entre eles. Quanto aos transformadores de instrumentação, os de corrente apresentam leve predileção entre as empresas, comparados aos de potencial. Confira os gráficos.



A pesquisa identificou ainda que os isoladores poliméricos estão presentes em um maior número de empresas e, por isso, são mais comercializados (63%), em detrimento dos isoladores de cerâmica, que apresentam percentual de comercialização de 37%.

Percepção das empresas quanto ao tamanho dos mercados em que atuam

Para os fabricantes e distribuidores de produtos e serviços de transmissão de energia elétrica este mercado fatura mais de R$ 300 milhões anualmente; pelo menos, esta é a percepção de 64% das 122 empresas participantes.

As empresas que comercializam produtos e prestam serviços na área de distribuição de energia têm a mesma percepção sobre o tamanho total anual do mercado que as companhias de transmissão: 54% acreditam que o mercado fatura anualmente mais de R$ 300 milhões.

				A empresa é		Canal de vendas é através de					Principais clientes:															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Empresas distribuidoras de energia elétrica	Empresas transmissoras de energia elétrica	Empresas de montagem de redes de distribuição	Empresas de montagem de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Empresas montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet?	Certificado ISO 9001 (qualidade)?	Certificado ISO 14.001 (ambiental)?	Programas na área de responsabilidade social?	Exporta produtos acabados?	Importa produtos acabados?	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente?	Oferece treinamento técnico para os clientes?
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3m.com.br	Sumaré – SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP		X	X	X	X			X				X	X	X		X						X	X
ABB	(11) 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	X		X		X	X		X	X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ		X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP	X				X			X	X							X	X		X	X	X	X	X
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X
AREVA T&D	(11) 3491-7000	www.areva-td.com.br	São Paulo - SP	X				X	X		X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	X	X
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X		X	X	X	X	X
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X		X			X	X		X	X		X	X
BAUR DO BRASIL	(11) 2972-5272	www.baurdobrasil.com.br	São Paulo - SP		X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X				X							X		X	X	X				X	X	X	X
BELCABOS IND. DE COND. ELÉ.	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS	X				X					X			X	X	X	X	X					X	X
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC	X			X	X	X		X		X		X	X	X		X	X			X		X	X
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP	X				X	X						X			X	X	X			X		X	X
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X		X	X	
BRASTRAFO	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP		X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X	X
BURNDY BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP	X		X	X	X	X		X	X	X		X				X	X	X		X	X	X	X
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X				X	X	X
CEBEL	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP	X		X	X						X	X	X	X	X		X						X	X
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP		X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X		X	X	X
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP	X							X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X
CLAMPER	0800 703 0555	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG	X		X	X	X	X		X				X		X		X	X		X	X		X	X
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR	X				X					X		X				X						X	
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR	X				X	X		X	X	X	X	X		X		X	X		X	X		X	X
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP	X			X	X	X	X					X		X	X	X			X			X	X
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia – SP	X		X	X	X	X		X				X		X	X	X	X		X	X		X	X
CONEXEL	(11) 4366-9610	www.conexel.com.br	São Bernardo Do Campo – SP	X		X	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP	X		X			X	X	X								X	X		X	X		X	X

				A empresa é		Canal de vendas é através de					Principais clientes:															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Empresas distribuidoras de energia elétrica	Empresas transmissoras de energia elétrica	Empresas de montagem de redes de distribuição	Empresas de montagem de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Empresas montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet?	Certificado ISO 9001 (qualidade)?	Certificado ISO 14.001 (ambiental)?	Programas na área de responsabilidade social?	Exporta produtos acabados?	Importa produtos acabados?	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente?	Oferece treinamento técnico para os clientes?
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG	X				X	X		X	X	X	X	X										X	X
COOPER POWER SYTEMS	(11) 5643-0700	www.cooperpower.com	São Paulo - SP	X		X		X	X		X		X		X				X	X	X	X	X	X	X	X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP	X		X	X	X							X		X	X	X	X		X	X	X	X	X
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP	X	X		X		X	X			X		X	X		X	X						X	
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP	X				X				X	X		X		X		X						X	X
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP	X	X			X					X		X	X	X	X	X						X	X
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP	X				X	X	X	X	X						X	X	X			X	X	X	X
EATON POWER SOLUTION	0800 17 69 37	www.eaton.com	São Paulo - SP	X		X		X					X		X		X		X	X		X	X	X	X	X
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP	X				X	X	X	X	X	X	X	X		X		X			X	X	X	X	X
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				X	X	X	X
ENERGITRAFO TRANSFOR.	(43) 3152-8449	www.energitrafo.com.br	Arapongas - PR	X			X	X		X			X		X	X	X	X	X						X	
ENSAIUS	(11) 3744-8339	www.ensaius.com.br	São Paulo - SP	X				X									X		X					X	X	X
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP	X				X									X			X		X	X		X	X
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP		X					X							X		X	X			X	X	X	X
ETT	(11) 5521-3779	www.etteletronica.com.br	São Paulo - SP	X				X									X	X	X						X	X
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP	X		X		X	X		X		X		X	X			X	X			X	X	X	X
FERRAZ SHAWMUT	(11) 5693-8700	www.ferrazshawmut.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X					X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa – RS	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X
GARDY	(19) 3213-2917	www.gardy.ind.br	Campinas - SP	X		X	X	X			X	X	X		X		X		X						X	X
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC	X				X			X	X			X				X	X		X	X	X	X	X
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG	X			X		X	X	X		X				X		X				X	X	X	
GRUPO LEGRAND	(11) 5644-2400	www.legrandgroup.com.br	São Paulo - SP	X		X					X								X	X			X	X	X	X
HTE ELÉTRICA	(11) 4727-5767	www.hteeletrica.com.br	Mogi das Cruzes - SP	X				X	X	X	X	X	X	X	X		X		X			X	X		X	X
HUNTSMAN	(11) 5532-7341	www.huntsman.com	São Paulo- SP	X			X	X									X		X	X		X	X	X	X	X
INAEL	(31) 3681-9330	www.inael.com.br	Lagoa Santa - MG	X		X		X	X		X		X		X	X			X		X		X	X	X	X
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia – SP	X		X	X	X	X		X		X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP	X					X		X									X		X	X		X	
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	X
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X		X	X
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X

				A empresa é		Canal de vendas é através de					Principais clientes:															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Empresas distribuidoras de energia elétrica	Empresas transmissoras de energia elétrica	Empresas de montagem de redes de distribuição	Empresas de montagem de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Empresas montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet?	Certificado ISO 9001 (qualidade)?	Certificado ISO 14.001 (ambiental)?	Programas na área de responsabilidade social?	Exporta produtos acabados?	Importa produtos acabados?	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente?	Oferece treinamento técnico para os clientes?
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	São Paulo - SP	X			X	X	X	X	X	X	X		X		X		X	X		X	X	X	X	X
ITAIPU	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP	X		X		X	X	X	X	X	X	X	X		X		X	X		X	X		X	
ITD	(11) 5928-2815	www.itd-transformadores.com.br	São Paulo- SP	X			X	X		X					X		X	X	X						X	X
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP	X		X	X				X	X			X			X	X			X			X	
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP	X		X	X		X		X				X		X		X					X	X	X
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ	X		X	X	X	X	X	X		X		X	X			X			X		X	X	X
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP		X	X	X	X		X			X				X		X	X		X		X	X	
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X	X	X		X			X			X	X			X	X	X	X
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X	X	X		X		X		X	X		X	X	X	X	X
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo- SP		X			X	X	X	X	X			X	X	X		X					X	X	X
LUMINAR MONT. ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC		X			X	X			X	X	X	X	X	X		X			X			X	X
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP	X		X		X			X				X		X	X	X	X			X		X	
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP	X		X	X	X	X		X				X		X	X	X				X		X	X
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP	X				X							X				X	X	X		X		X	X
MARANGONI	(19) 3805-9635	www.marangoni.com.br	Mogi Mirim - SP	X				X	X		X	X			X		X	X		X			X		X	X
MGM	(19) 3243-4814	www.mgmdiag.com.br	Campinas - SP					X	X		X	X			X		X			X					X	X
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR	X				X	X		X				X		X								X	X
NEXANS	(11) 3048-0800	www.nexans.com.br	São Paulo - SP	X			X	X			X	X	X	X	X					X		X	X	X	X	X
NYNAS DO BRASIL	(11) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP	X				X			X	X					X		X	X	X	X		X	X	X
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR		X	X	X	X			X		X		X	X	X		X			X	X	X	X	X
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo - SP	X				X	X	X	X	X	X	X	X				X	X	X	X			X	X
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG	X				X	X		X	X							X	X		X	X	X	X	X
PAPELÃO TIMBÓ	(47) 3281-4500	www.papelaotimbo.com.br	Timbó - SC	X			X	X		X	X	X	X	X		X	X	X							X	
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X	X			X		X		X	X		X			X	X
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP	X		X	X		X		X	X			X					X	X	X	X	X	X	X
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6444	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP	X		X	X	X							X		X		X	X	X		X	X	X	X
PLP PROD. LIN. PREFOR.	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X			X	X		X	X	X	X	X
POLIMETAL LIG E MET. LTDA	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem -MG	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X			X						X	X
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS	X			X	X	X		X		X		X				X	X		X		X	X	X
PPC SANTANA	(19) 3893-9207	www.ppcsantana.com.br	Pedreira - SP	X		X		X			X	X	X				X		X	X		X	X	X	X	X
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4359	www.prysmian.com.br	Santo André - SP	X		X		X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	X	X	X	X

				A empresa é		Canal de vendas é através de					Principais clientes:															
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Fabricante	Distribuidora	Distribuidores	Revendas	Venda direta ao cliente final	Licitações	Outros	Empresas distribuidoras de energia elétrica	Empresas transmissoras de energia elétrica	Empresas de montagem de redes de distribuição	Empresas de montagem de redes de transmissão	Empresas de engenharia	Empresas de manutenção de redes	Empresas montadoras de equipamentos	Outros	Serviço de atendimento ao cliente por telefone e/ou internet?	Certificado ISO 9001 (qualidade)?	Certificado ISO 14.001 (ambiental)?	Programas na área de responsabilidade social?	Exporta produtos acabados?	Importa produtos acabados?	Tem corpo técnico especializado para oferecer suporte ao cliente?	Oferece treinamento técnico para os clientes?
RASATRONIC	(54) 3443-2122	www.rasatronic.com.br	Coporé- RS	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X			X	X
RDI BENDER	(11) 3079-5200	www.rdibender.com.br	Osasco - SP	X	X	X	X	X	X		X	X			X		X		X	*			X	X	X	X
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP	X		X	X						X		X	X	X		X						X	
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP	X		X		X							X		X		X	X		X			X	X
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO	X				X	X		X							X	X			X		X	X	X
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP		X			X	X		X		X		X				X					X	X	X
ROMAGNOLE PROD. ELÉTR.	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR	X		X	X	X	X		X		X		X	X			X	X		X	X		X	X
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP	X		X	X	X	X	X	X				X		X	X	X				X		X	X
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo - SP	X		X		X			X	X			X		X		X	X	X	X	X	X	X	X
SEED'EL	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP	X			X	X	X		X	X			X		X	X	X				X		X	X
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP	X				X			X	X					X		X	X				X	X	X
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG	X				X	X		X						X			X			X		X	X
SIEMENS	(11) 4585-2000	www.siemens.com.br	Jundiaí - SP	X				X	X	X	X	X					X		X	X	X	X	X	X	X	X
SILITRAFO	(11) 2061-5397	www.silitrafo.com.br	São Paulo - SP	X			X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		X						X	
SOLTRAN	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP	X				X	X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	
SP TRAFO	(11) 5814-8100	www.sptrafo.com.br	São Paulo - SP	X			X	X	X		X	X			X		X		X	X		X	X		X	
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP	X	X	X	X	X			X						X		X	X			X	X	X	X
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP	X	X			X			X		X	X					X			X			X	
SUPRI ENERGY	(11) 2841-6901	www.suprienergy.com	São Paulo - SP	X		X	X	X			X				X	X	X	X	X			X	X		X	
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA	X		X	X	X	X		X		X		X	X		X	X			X		X	X	X
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6651	www.toshiba.com.br	Contagem - MG	X				X	X	X	X	X		X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT	X			X		X		X		X		X			X	X	X		X	X	X	X	X
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4582-2129	www.transformadoresjundiai.com.br	Jundiaí - SP	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X				X						X	
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.transformadoresminuzzi.com.br	Campinas - SP	X		X	X	X							X		X		X						X	X
TRANSFOR. SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP		X			X										X	X						X	
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP	X		X		X	X		X	X					X		X	X			X		X	X
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.tycoelectronics.com	São Paulo – SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X				X		X	X
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-1961	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	*	X	X		X	X
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP	X	X			X									X		X	X		X	X	X	X	X
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X

* Em Implantação

				Produtos e Serviços para Transmissão de Energia Elétrica																																		
				Subestações de Alta Tensão			Disjuntores											Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores					Compensação de reativos			Automação, proteção e controle							
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	de alta tensão	de extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transfor. de instrumentação de corrente	Transfor. de instrumentação de potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Montagem de Linhas de transmissão em corrente alternada	Montagem de Linhas de transmissão em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3m.com.br	Sumaré — SP																		X	X																		
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP																																			
ABB	(11) 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X	X	X			X	X	X		X																X	X	X	X	X	X	X	X	
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP	X																	X	X	X		X						X	X	X	X	X	X	X	X	
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP	X							X				X									X															
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena — PA	X													X	X																					
AREVA T&D	(11) 3491-7000	www.areva-td.com.br	São Paulo - SP	X		X	X	X	X		X	X	X	X	X													X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR	X			X			X		X	X		X															X	X	X	X		X	X	X	X	
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP	X						X															X														
BAUR DO BRASIL	(11) 2972-5272	www.baurdobrasil.com.br	São Paulo - SP																												X	X	X	X				X	
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X		X																														
BELCABOS IND. DE COND. ELÉ.	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS														X																						
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC										X		X	X																							
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP																																				
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo — SP									X	X																		X								
BRASTRAFO	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP																																				
BURNDY BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo — SP	X																X	X	X	X																
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP																														X					X	
CEBEL	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP																						X														
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE												X																							X	
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP		X		X		X	X	X	X	X	X	X		X	X		X	X	X	X	X	X						X	X			X		X		
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP											X										X															
CLAMPER	0800 703 0555	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																																				
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR																																				
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR	X							X			X	X																								
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP								X				X																								
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia — SP														X	X																					
CONEXEL	(11) 4366-9610	www.conexel.com.br	São Bernardo Do Campo — SP																	X															X	X		X	
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP																	X	X	X																	
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG																												X	X	X	X	X	X	X	X	X

				Produtos e Serviços para Transmissão de Energia Elétrica																																		
				Subestações de Alta Tensão			Disjuntores										Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores					Compensação de reativos		Automação, proteção e controle								
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	de alta tensão	de extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transfor. de instrumentação de corrente	Transfor. de instrumentação de potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Montagem de Linhas de transmissão em corrente alternada	Montagem de Linhas de transmissão em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
COOPER POWER SYTEMS	(11) 5643-0700	www.cooperpower.com	São Paulo - SP							X																				X	X		X	X		X			X	X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP																	X	X	X																		
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP							X	X						X	X		X	X	X	X	X	X															
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																																					
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP	X			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X		X										X	X	X	X		
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP											X	X	X																								
EATON POWER SOLUTION	0800 17 69 37	www.eaton.com	São Paulo - SP																																					
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP																	X																				
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR	X	X	X				X				X						X	X	X												X						
ENERGITRAFO TRANSFOR.	(43) 3152-8449	www.energitrafo.com.br	Arapongas - PR												X																									
ENSAIUS	(11) 3744-8339	www.ensaius.com.br	São Paulo - SP								X	X			X											X	X													
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP											X																										
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP																																					
ETT	(11) 5521-3779	www.etteletronica.com.br	São Paulo - SP									X	X																											
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP																	X																				
FERRAZ SHAWMUT	(11) 5693-8700	www.ferrazshawmut.com.br	São Paulo - SP						X	X																						X			X					
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa – RS	X																X	X	X	X		X															
GARDY	(19) 3213-2917	www.gardy.ind.br	Campinas - SP							X																														
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC													X															X	X	X		X				X	
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG																					X																
GRUPO LEGRAND	(11) 5644-2400	www.legrandgroup.com.br	São Paulo - SP																	X	X	X	X																	
HTE ELÉTRICA	(11) 4727-5767	www.hteeletrica.com.br	Mogi das Cruzes - SP									X	X																											
HUNTSMAN	(11) 5532-7341	www.huntsman.com	São Paulo- SP											X																										
INAEL	(31) 3681-9330	www.inael.com.br	Lagoa Santa - MG																																					
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia – SP																	X		X																		
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP																																					
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP									X	X																											
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP														X			X	X	X																		
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP																																					
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	São Paulo - SP									X	X												X															
ITAIPU	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP												X																									

				Produtos e Serviços para Transmissão de Energia Elétrica																																	
				Subestações de Alta Tensão			Disjuntores										Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores					Compensação de reativos			Automação, proteção e controle						
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	de alta tensão	de extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transfor. de instrumentação de corrente	Transfor. de instrumentação de potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Montagem de Linhas de transmissão em corrente alternada	Montagem de Linhas de transmissão em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
ITD	(11) 5928-2815	www.itd-transformadores.com.br	São Paulo- SP										X																										
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP																	X																			
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP									X				X																			X		X		
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ																		X	X																
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP								X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X			X				X	X	X	X		X	X	X	X	X	
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP																	X																			
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP									X	X																										
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo- SP	X			X	X	X	X	X	X	X		X			X	X		X	X											X	X		X		X	
LUMINAR MONT. ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC	X						X										X	X				X	X													
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP								X				X																								
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP											X						X	X	X																	
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																	X	X	X	X																
MARANGONI	(19) 3805-9635	www.marangoni.com.br	Mogi Mirim - SP	X	X	X																																	
MGM	(19) 3243-4814	www.mgmdiag.com.br	Campinas - SP	X			X	X			X	X	X		X	X		X																					
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR	X							X	X	X	X	X																								
NEXANS	(11) 3048-0800	www.nexans.com.br	São Paulo - SP														X	X	X																				
NYNAS DO BRASIL	(11) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP											X																									
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR									X	X				X	X		X	X	X	X	X	X									X	X	X	X	X	
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo - SP																																X	X		X	
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG	X								X	X																										X
PAPELÃO TIMBÓ	(47) 3281-4500	www.papelaotimbo.com.br	Timbó - SC											X																									
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP											X																									
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP														X	X	X																				
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6444	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP									X	X			X				X		X	X			X	X									X	X	X	X
PLP PROD. LIN. PREFOR.	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP																		X	X	X		X														
POLIMETAL LIG E MET. LTDA	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem -MG	X																X	X	X																	
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS																																				
PPC SANTANA	(19) 3893-9207	www.ppcsantana.com.br	Pedreira - SP	X			X	X	X	X	X	X												X	X														
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4359	www.prysmian.com.br	Santo André - SP														X	X	X	X	X	X		X	X	X	X												
RASATRONIC	(54) 3443-2122	www.rasatronic.com.br	Coporé- RS	X	X							X	X																										
RDI BENDER	(11) 3079-5200	www.rdibender.com.br	Osasco - SP									X															X							X		X		X	

				Produtos e Serviços para Transmissão de Energia Elétrica																																		
				Subestações de Alta Tensão			Disjuntores										Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores					Compensação de reativos			Automação, proteção e controle							
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	de alta tensão	de extra-alta tensão	Seccionadores de alta tensão	Pára-raios de alta tensão	Transformadores de potência	Transfor. de instrumentação de corrente	Transfor. de instrumentação de potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Montagem de Linhas de transmissão em corrente alternada	Montagem de Linhas de transmissão em corrente contínua	Compensação Serial	Compensação Paralela	Filtro de harmônicas	Controle, monitoramento e proteção de disjuntores de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de chaves de desconexão e aterramento de alta tensão	Controle, monitoramento e proteção de linhas e cabos aéreos de alta tensão	Localizador de faltas	Relés auxiliares	Relés de supervisão e sinalização	Relés de tempo	Relés de medição	Automação de subestações	FACTS
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP									X	X																											
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP									X																											
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO	X										X	X	X																							
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP																																				
ROMAGNOLE PROD. ELÉTR.	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR																																				
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP									X	X																										
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo - SP																	X										X	X		X	X	X	X	X	X	
SEED'EL	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP									X	X																										
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP																											X	X	X	X				X		
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG									X	X																										
SIEMENS	(11) 4585-2000	www.siemens.com.br	Jundiaí - SP	X		X	X		X	X	X	X	X	X	X	X										X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
SILITRAFO	(11) 2061-5397	www.silitrafo.com.br	São Paulo - SP	X							X	X																											
SOLTRAN	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP	X								X	X																										
SP TRAFO	(11) 5814-8100	www.sptrafo.com.br	São Paulo - SP									X	X		X														X										
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP																																				
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X								X															
SUPRI ENERGY	(11) 2841-6901	www.suprienergy.com	São Paulo - SP																																				
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA																																				
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6651	www.toshiba.com.br	Contagem - MG								X			X	X	X													X										
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT	X											X	X																							
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4582-2129	www.transformadoresjundiai.com.br	Jundiaí - SP																																				
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.transformadoresminuzzi.com.br	Campinas - SP																																				
TRANSFOR. SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP	X							X				X																								
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP												X	X														X	X			X	X			X	
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.tycoelectronics.com	São Paulo – SP	X	X	X				X										X	X	X		X	X	X													
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP											X																									
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-1961	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR																						X														
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC	X			X	X	X	X	X	X	X		X											X													
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP											X																									
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP														X	X																					

				Produtos e Serviços para Distribuição de Energia Elétrica																														
				Subestações de Média Tensão							Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle									Fusíveis				Painéis			Pára-raios:		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	Móveis	Chaves Secc. para uso interno	Chaves Secc. para uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Disjuntores para uso interno:	Disjuntores para uso externo:	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Fusíveis uso interno	Fusíveis uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA	PTTA	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3m.com.br	Sumaré – SP																															
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X	X		X	X	X	X		X											X		X						X	
ABB	(11) 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco - SP	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X			X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ	X	X	X	X	X											X	X	X													
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP	X	X			X									X							X						X	X			
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP	X																														
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA																															
AREVA T&D	(11) 3491-7000	www.areva-td.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X	X	X					X	X		X	X					X	X	X					X		X		
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR	X	X									X	X								X		X							X	X	X
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP	X	X							X																						X
BAUR DO BRASIL	(11) 2972-5272	www.baurdobrasil.com.br	São Paulo - SP														X		X						X									
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP																											X	X	X		
BELCABOS IND. DE COND. ELÉ.	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS																															
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC																															
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP																															
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP																						X									
BRASTRAFO	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP																															
BURNDY BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP	X																														
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP																X				X		X									
CEBEL	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP						X		X	X														X								
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE		X																													
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X												X	X	X					X	X	
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP																															
CLAMPER	0800 703 0555	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																															
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR																															
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR	X																														
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP																															
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia – SP																															
CONEXEL	(11) 4366-9610	www.conexel.com.br	São Bernardo Do Campo – SP														X		X	X	X				X										
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP																															
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG													X	X	X	X	X	X	X	X	X	X									

				Produtos e Serviços para Distribuição de Energia Elétrica																														
				Subestações de Média Tensão							Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle										Fusíveis				Painéis			Pára-raios:		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	Móveis	Chaves Secc. para uso interno	Chaves Secc. para uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Disjuntores para uso interno:	Disjuntores para uso externo:	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Fusíveis uso interno	Fusíveis uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA	PTTA	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados
COOPER POWER SYTEMS	(11) 5643-0700	www.cooperpower.com	São Paulo - SP		X					X	X	X			X	X	X					X		X	X	X	X						X	
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP																															
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP	X					X	X	X	X	X												X	X	X					X	X	
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																												X			
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltapltda.com.br	São Paulo - SP	X	X				X		X	X		X							X				X	X	X				X		X	
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP																															
EATON POWER SOLUTION	0800 17 69 37	www.eaton.com	São Paulo - SP											X															X	X				
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP																															
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR						X																X	X	X	X				X	X	X
ENERGITRAFO TRANSFOR.	(43) 3152-8449	www.energitrafo.com.br	Arapongas - PR																															
ENSAIUS	(11) 3744-8339	www.ensaius.com.br	São Paulo - SP																															
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP																															
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP																															
ETT	(11) 5521-3779	www.etteletronica.com.br	São Paulo - SP																															
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP																															
FERRAZ SHAWMUT	(11) 5693-8700	www.ferrazshawmut.com.br	São Paulo - SP						X	X	X	X	X					X				X				X	X	X	X					X	
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa – RS	X																														
GARDY	(19) 3213-2917	www.gardy.ind.br	Campinas - SP						X		X	X														X	X							
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC																						X					X	X	X		
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG							X		X															X						X	
GRUPO LEGRAND	(11) 5644-2400	www.legrandgroup.com.br	São Paulo - SP						X																							X		
HTE ELÉTRICA	(11) 4727-5767	www.hteeletrica.com.br	Mogi das Cruzes - SP																X															
HUNTSMAN	(11) 5532-7341	www.huntsman.com	São Paulo- SP																															
INAEL	(31) 3681-9330	www.inael.com.br	Lagoa Santa - MG			X	X																							X	X			X	
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia – SP	X	X						X	X																X						
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP								X		X														X							
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP																X															
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP																															
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP	X																														
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	São Paulo - SP																															
ITAIPU	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP																															

				Produtos e Serviços para Distribuição de Energia Elétrica																														
				Subestações de Média Tensão							Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle									Fusíveis				Painéis			Pára-raios:		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	Móveis	Chaves Secc. para uso interno	Chaves Secc. para uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Disjuntores para uso interno:	Disjuntores para uso externo:	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Fusíveis uso interno	Fusíveis uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA	PTTA	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados
ITD	(11) 5928-2815	www.itd-transformadores.com.br	São Paulo- SP																															
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP																															
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP						X			X		X		X				X	X	X			X								X	
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ																															
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP	X	X		X		X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X		X	X	X				
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP																															
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP																X															
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo- SP	X	X	X	X										X			X	X				X									
LUMINAR MONT. ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC						X					X								X				X							X	
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP																															
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP																															
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																															
MARANGONI	(19) 3805-9635	www.marangoni.com.br	Mogi Mirim - SP	X	X	X	X	X																										
MGM	(19) 3243-4814	www.mgmdiag.com.br	Campinas - SP	X				X						X																				
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR																															
NEXANS	(11) 3048-0800	www.nexans.com.br	São Paulo - SP																															
NYNAS DO BRASIL	(11) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP																															
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR							X	X	X	X	X	X					X	X	X			X	X	X						X	
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo - SP		X		X		X	X		X		X	X						X		X											
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG	X				X															X		X					X				
PAPELÃO TIMBÓ	(47) 3281-4500	www.papelaotimbo.com.br	Timbó - SC																															
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP																															
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP																															
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6444	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP														X		X	X	X	X	X		X									X
PLP PROD. LIN. PREFOR.	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP	X	X																													
POLIMETAL LIG E MET. LTDA	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem -MG	X	X																													
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS																															
PPC SANTANA	(19) 3893-9207	www.ppcsantana.com.br	Pedreira - SP	X						X																								
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4359	www.prysmian.com.br	Santo André - SP																															
RASATRONIC	(54) 3443-2122	www.rasatronic.com.br	Coporé- RS																															
RDI BENDER	(11) 3079-5200	www.rdibender.com.br	Osasco - SP																						X									

				Produtos e Serviços para Distribuição de Energia Elétrica																														
				Subestações de Média Tensão							Chave fusível			Disjuntores		Automação, Proteção e Controle									Fusíveis				Painéis			Pára-raios:		
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	Convencionais	Compactas	Isoladas a vácuo	Isoladas a SF_6	Móveis	Chaves Secc. para uso interno	Chaves Secc. para uso externo	Sem abertura em carga	Com abertura sob carga	Religadora	Disjuntores para uso interno	Disjuntores para uso externo	Anunciador de Alarme	Automação de Estações	Proteção Contra Arco	Transdutores	Relés de Estado Sólido	Relés Eletromecânicos	Contatores	Distribuição SCADA	Registradores de Oscilografia	Automação de subestações	Fusíveis uso interno	Fusíveis uso externo	Limitadores de Corrente	Supressor de Arco	TTA	PTTA	Outros	Com isoladores de porcelana	Com isolador polimérico	Encapsulados
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP																															
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP																X															
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO	X																														
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP												X																			
ROMAGNOLE PROD. ELÉTR.	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR																															
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP																X			X												
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo - SP	X	X		X		X			X	X	X			X	X	X	X	X	X	X	X	X					X	X			
SEED'EL	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP																															
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP													X	X	X	X				X	X	X									
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG																															
SIEMENS	(11) 4585-2000	www.siemens.com.br	Jundiaí - SP	X	X	X	X		X	X		X		X	X		X	X					X	X	X									
SILITRAFO	(11) 2061-5397	www.silitrafo.com.br	São Paulo - SP	X																														
SOLTRAN	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP																															
SP TRAFO	(11) 5814-8100	www.sptrafo.com.br	São Paulo - SP																															
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP																	X	X	X						X						
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP	X						X	X	X	X	X	X																	X		
SUPRI ENERGY	(11) 2841-6901	www.suprienergy.com	São Paulo - SP	X					X																									
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA						X	X	X	X	X																					
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6651	www.toshiba.com.br	Contagem - MG																															
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT	X	X			X																										
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4582-2129	www.transformadoresjundiai.com.br	Jundiaí - SP	X	X				X	X	X	X	X	X								X			X	X	X	X				X	X	
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.transformadoresminuzzi.com.br	Campinas - SP																															
TRANSFOR. SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP	X																														
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP													X			X						X									
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.tycoelectronics.com	São Paulo – SP	X	X	X	X	X																								X	X	
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP																															
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-1961	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR		X																													
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC	X	X			X		X					X										X							X	X	
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP																															
WIREX CABLE3M DO BRASIL	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP																															

				Produtos e Serviços para Distribuição de Energia Elétrica																													
				Interruptores					Transformadores de potência													Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores					
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF_6	Religadores	Em líquido isolante	Secos	Subterrâneos	Submersíveis	Em pedestal	Especiais	Selados	Transformadores de instrumentação de corrente	Transformadores de instrumentação de potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Montagem de Linhas de distribuição em corrente alternada	Montagem de Linhas de distribuição em corrente contínua	Compensação Serial de reativos	Compensação Paralela de reativos	Filtro de harmônicas
3M DO BRASIL	0800 013 2333	www.3m.com.br	Sumaré – SP																							X	X								
A CABINE	(11) 2842-5252	www.acabine.com.br	Guarulhos - SP							X						X			X			X	X			X	X		X	X					
ABB	(11) 3688-9111	www.abb.com.br	Osasco - SP			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								X	X			X	X	X
ADIMARCO	(21) 2494-7140	www.adimarco.com.br	Rio de Janeiro - RJ					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X																
AFAP	(19) 3464-5650	www.afap.com.br	Sta. Bárbara D'oeste - SP																																
ALGE TRANSFORMADORES	(16) 3361-1062	www.alge.com.br	São Carlos - SP					X	X	X	X	X	X	X	X				X										X		X	X			
ALUBAR	(91) 3754-7100	www.alubar.net	Barcarena – PA																			X	X												
AREVA T&D	(11) 3491-7000	www.areva-td.com.br	São Paulo - SP							X																									
ARTECHE	(41) 2106-1899	www.arteche.com.br	Curitiba - PR					X	X	X			X			X	X																		X
BALESTRO	(19) 3814-9000	www.balestro.com	Mogi Mirim - SP																											X					
BAUR DO BRASIL	(11) 2972-5272	www.baurdobrasil.com.br	São Paulo - SP																																
BEGHIM	(11) 2942-4500	www.beghim.com.br	São Paulo - SP	X	X	X	X																												
BELCABOS IND. DE CONDUT. ELÉTR.	(54) 3217-3000	www.belcabos.com.br	Caxias do Sul - RS																			X													
BLUTRAFOS	(47) 3036-3000	www.blutrafos.com.br	Blumenau - SC					X	X	X	X	X	X	X	X																				
BRASCOELMA	(11) 4056-3688	www.brascoelma.com.br	Diadema - SP							X				X																					
BRASPEL - BRASFORMER	(11) 2946-2244	www.braspel.com.br	São Paulo – SP							X				X		X	X																		
BRASTRAFO	(19) 3889-9222	www.brastrafo.com.br	Monte Mor - SP																																
BURNDY BRASIL	(11) 5515-7200	www.burndy.com	São Paulo – SP																						X	X	X	X							
CBR - CIBER DO BRASIL	(11) 4601-3301	www.ciberdobrasil.com.br	Jundiaí - SP																		X														
CEBEL	(11) 2804-4000	www.cebel.com.br	São Paulo - SP																											X					
CEMEC	(85) 4005-6666	www.cemec.com.br	Fortaleza - CE					X	X	X	X	X	X	X	X				X																
CENTRAL LEADER	(11) 2447-2616	www.centralleader.com.br	Guarulhos - SP		X	X		X	X	X			X			X	X	X				X	X		X	X	X	X	X	X					
CERÂMICA STA. TEREZINHA	(19) 3852-9900	www.cst.isoladores.com.br	Pedreira - SP																										X						
CLAMPER	0800 703 0555	www.clamper.com.br	Lagoa Santa - MG																																
COMEL	(43) 3172-3300	www.comel.ind.br	Arapongas - PR							X																									
COMTRAFO	(43) 3520-3891	www.comtrafo.com.br	Cornélio Procópio - PR					X	X				X		X				X																
COMTRAL	(11) 3207-9040	www.comtral.com.br	São Paulo - SP							X									X																
CONDUMAX	0800 701 3701	www.condumax.com.br	Olímpia – SP																			X	X												
CONEXEL	(11) 4366-9610	www.conexel.com.br	São Bernardo Do Campo – SP																						X										
CONIMEL	(16) 3951-9595	www.conimel.com.br	Cravinhos - SP																						X	X	X								
CONPROVE	(34) 3218-6800	www.conprove.com.br	Uberlândia - MG																																
COOPER POWER SYTEMS	(11) 5643-0700	www.cooperpower.com	São Paulo - SP	X	X	X		X	X		X		X					X		X					X	X									X
CRIMPER DO BRASIL	0800 772 1777	www.crimper.com.br	Campinas – SP																						X	X	X								
CRISMEG	(11) 2422-8155	www.crismeg.com.br	Guarulhos - SP					X	X													X	X		X	X	X	X	X	X					
DBTEC	(12) 3642-9006	www.dbtec.com.br	Pindamonhangaba - SP																																
DELTA P	(11) 2154-0666	www.deltaphtda.com.br	São Paulo - SP					X	X	X	X			X		X	X	X	X	X		X	X		X	X	X			X					
DENSITEL	(11) 4143-7800	www.densitel.com.br	Itapevi - SP					X	X					X	X			X	X	X															
EATON POWER SOLUTION	0800 17 69 37	www.eaton.com	São Paulo - SP																																
ELETRIC PRODUTOS	(11) 4168-1302	www.eletric-produtos.com.br	Barueri – SP																						X										
ELOS ELETROTÉCNICA	(41) 3383-9290	www.elos.com.br	São José dos Pinhais - PR																						X	X	X								
ENERGITRAFO TRANSFORM.	(43) 3152-8449	www.energitrafo.com.br	Arapongas - PR															X	X																
ENSAIUS	(11) 3744-8339	www.ensaius.com.br	São Paulo - SP																X																
EPHOXAL DO BRASIL	(11) 4139-6347	www.ephoxal.com.br	Taboão da serra - SP															X																	
EPOXIFORMAS DO BRASIL	(11) 4137-5495	www.epoxiformas.com.ar	Taboão da Serra - SP													X	X				X									X					
ETT	(11) 5521-3779	www.etteletronica.com.br	São Paulo - SP													X	X																		
FASTWELD	(11) 2421-7150	www.fastweld.com.br	Guarulhos – SP																						X										
FERRAZ SHAWMUT	(11) 5693-8700	www.ferrazshawmut.com.br	São Paulo - SP																																
FORJASUL ELECTRIK	(54) 3461-8200	www.tramontina.net	Carlos Barbosa – RS																						X	X	X	X		X					
GARDY	(19) 3213-2917	www.gardy.ind.br	Campinas - SP																																
GRAMEYER	(47) 3374-6300	www.grameyer.com.br	Schroeder - SC																	X															
GRUPO AEL	(34) 3313-9300	www.grupoael.com.br	Uberaba - MG															X											X	X					
GRUPO LEGRAND	(11) 5644-2400	www.legrandgroup.com.br	São Paulo - SP																						X	X	X								
HTE ELÉTRICA	(11) 4727-5767	www.hteeletrica.com.br	Mogi das Cruzes - SP													X	X																		
HUNTSMAN	(11) 5532-7341	www.huntsman.com	São Paulo- SP																																
INAEL	(31) 3681-9330	www.inael.com.br	Lagoa Santa - MG																											X					
INCESA	(17) 3279-2600	www.incesa.com.br	Olímpia – SP																			X	X		X		X	X		X	X				
INDEL BAURU	(14) 3281-7070	www.indelbauru.com.br	Bauru - SP																																
INSTRUMENTI	(11) 5641-1105	www.instrumenti.com.br	São Paulo - SP													X	X																		
INTELLI	(16) 3820-1500	www.grupointelli.com.br	Orlândia – SP																			X			X	X	X								
IPCE	(11) 2065-1188	www.ipce.com.br	São Paulo – SP																			X	X	X											
ISOLET	(11) 2118-3000	www.isolet.com.br	São Paulo - SP													X	X				X									X					
ITAIPU	(16) 3263-9400	www.itaiputransformadores.com.br	Itápolis - SP					X	X		X	X	X	X	X																				

				Produtos e Serviços para Distribuição de Energia Elétrica																													
				Interruptores					Transformadores de potência												Cabos elétricos			Acessórios para cabos elétricos				Isoladores					
EMPRESA	Telefone	Site	Cidade/estado	A ar	A óleo	A vácuo	A SF_6	Religadores	Em líquido isolante	Secos	Subterrâneos	Submersíveis	Em pedestal	Especiais	Selados	Transformadores de instrumentação de corrente	Transformadores de instrumentação de potencial	Componentes, materiais e acessórios para Transformadores	Serviços em Transformadores	Reguladores de Tensão	Indicadores de tensão	Cabos aéreos	Cabos subterrâneos	Cabos submarinos	Conectores	Emendas	Terminações	Espaçadores	Cerâmica	Poliméricos	Montagem de Linhas de distribuição em corrente alternada	Montagem de Linhas de distribuição em corrente contínua	Compensação Serial de reativos	Compensação Paralela de reativos	Filtro de harmônicas
ITD	(11) 5928-2815	www.itd-transformadores.com.br	São Paulo- SP							X							X																	
J. DEMITO	(11) 3459-4744	www.jdemitoeletrica.com.br	São Paulo -SP																					X										
JNG	(11) 2090-0550	www.jng.com.br	São Paulo - SP													X				X														
KIT ACESSÓRIOS	0800 025 1588	www.kitacessorios.com.br	Rio de Janeiro – RJ																						X	X								
KOTEK ELETRO ELETRÔNICA	(11) 3017-8797	www.kotek.com.br	São Paulo - SP	X												X				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X		X		X
KRJ IND. COM. LTDA	(11) 2971-2300	www.krj.com.br	São Paulo - SP																					X										
KRON	(11) 5525-2000	www.kron.com.br	São Paulo - SP													X	X				X													
LPENG	(11) 2901-7033	www.lpeng.com.br	São Paulo- SP					X	X	X			X	X					X				X	X		X	X							
LUMINAR MONT. ELÉTRICAS	(48) 3247-1988	www.luminar.com.br	São José - SC																			X	X		X	X	X			X	X			
MAG TRANSFORMADORES	(19) 3414-2300	www.magtrafo.com.br	Piracicaba - SP					X	X	X				X	X																			
MAGNET	(11) 4176-7877	www.mmmagnet.com.br	São Bernardo do Campo – SP																					X	X	X								
MAKTEAM FERRAMENTAS	(11) 2087-5023	www.makteam.com.br	Guarulhos - SP																															
MARANGONI	(19) 3805-9635	www.marangoni.com.br	Mogi Mirim - SP																															
MGM	(19) 3243-4814	www.mgmdiag.com.br	Campinas - SP		X			X	X		X					X	X		X		X		X											
MINERALTEC	(46) 3225-7026	www.mineraltec.com.br	Pato Branco - PR					X	X										X															
NEXANS	(11) 3048-0800	www.nexans.com.br	São Paulo - SP																			X	X	X										
NYNAS DO BRASIL	(11) 3074-4040	www.nynas.com	São Paulo - SP															X																
ÔNIX	(44) 3233-8500	www.onixcd.com.br	Mandaguari - PR		X	X	X	X	X	X			X			X	X					X	X		X	X	X	X	X	X					
ORMAZABAL	(11) 5070-2900	www.ormazabal.com	São Paulo - SP				X																											
ORTENG	(31) 3399-6600	www.orteng.com.br	Contagem - MG							X		X	X			X	X																	
PAPELÃO TIMBÓ	(47) 3281-4500	www.papelaotimbo.com.br	Timbó - SC															X																
PEXTRON	(11) 5543-2199	www.pextron.com.br	São Paulo - SP															X																
PHELPS DODGE	(11) 3457-0300	www.pdic.com	São Paulo - SP																			X	X	X										
PHOENIX CONTACT	(11) 3871-6444	www.phoenixcontact.com.br	São Paulo – SP													X	X			X	X				X									
PLP PROD. LIN.PREFORMADOS	(11) 4448-8000	www.plp.com.br	Cajamar - SP																					X	X	X	X		X		X			
POLIMETAL LIG. E MET. LTDA	(31) 3361-8982	www.polimetal.com.br	Contagem -MG																					X	X	X								
POLO ELECTRO	(55) 3214-1942	www.poloelectro.com.br	Santa Maria - RS					X	X	X																								
PPC SANTANA	(19) 3893-9207	www.ppcsantana.com.br	Pedreira - SP																									X	X					
PRYSMIAN ENERGIA CABOS	(11) 4998-4359	www.prysmian.com.br	Santo André - SP																			X	X	X	X	X	X	X		X				
RASATRONIC	(54) 3443-2122	www.rasatronic.com.br	Coporé- RS							X				X		X																		
RDI BENDER	(11) 3079-5200	www.rdibender.com.br	Osasco - SP																												X			
REHTOM	(19) 3818-5858	www.rehtom.com.br	Mogi Guaçu - SP													X	X																	
RENZ	(11) 4034-3655	www.renzbr.com	Bragança Paulista - SP													X					X													
RHEDE TRANSFORMADORES	(62) 3097-3300	www.rhede.ind.br	Aparecida de Goiania - GO					X	X																									
RMS ELETRIC	(11) 2615-4788	www.rmselectric.com.br	São Paulo - SP																															
ROMAGNOLE PROD. ELÉTRIC.	(44) 3233-8000	www.romagnole.com.br	Mandaguari - PR					X	X	X			X																					
SASSI	(11) 4138-5122	www.sassitransformadores.com.br	Taboão da Serra - SP													X	X				X													
SCHNEIDER ELECTRIC	0800 728 9110	www.schneider-electric.com.br	São Paulo - SP	X			X									X					X				X					X				
SEED'EL	(19) 3891-3377	www.seedel.com.br	Mogi Guaçu - SP													X	X																	
SEL	(19) 3515-2000	www.selinc.com.br	Campinas - SP																															
SERTA TRANSFORMADORES	(31) 2102-4800	www.sertatransformadores.com.br	Santa Luzia - MG													X	X																	
SIEMENS	(11) 4585-2000	www.siemens.com.br	Jundiaí - SP					X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X														
SILITRAFO	(11) 2061-5397	www.silitrafo.com.br	São Paulo - SP							X				X		X																		
SOLTRAN	(11) 2813-6222	www.soltran.com.br	São Paulo - SP													X	X																	
SP TRAFO	(11) 5814-8100	www.sptrafo.com.br	São Paulo - SP							X						X	X		X															X
STRAHL	(11) 2818-3838	www.strahl.com	São Paulo - SP																															
SUPER WATTS	(19) 3806-2736	www.superwatts.com.br	Mogi Mirim - SP					X	X										X	X									X					
SUPRI ENERGY	(11) 2841-6901	www.suprienergy.com	São Paulo - SP							X																								
T&D BRASIL	(71) 3501-3300	www.tedbrasil.com.br	Salvador - BA			X	X																											
TOSHIBA T&D DO BRASIL	(31) 3329-6651	www.toshiba.com.br	Contagem - MG					X	X					X	X			X	X	X													X	
TRAEL	(65) 3611-6500	www.trael.com.br	Cuiabá - MT					X	X	X		X	X	X	X																			
TRANSFORMADORES JUNDIAÍ	(11) 4582-2129	www.transformadoresjundiai.com.br	Jundiaí - SP					X	X	X						X	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X	X		
TRANSFORMADORES MINUZZI	(19) 3272-6380	www.transformadoresminuzzi.com.br	Campinas - SP																															
TRANSFORM. SÃO CARLOS	(16) 3371-9229	www.transf-saocarlos.com.br	São Carlos - SP																X															
TREETECH	(11) 4413-5787	www.treetech.com.br	Atibaia - SP																X	X														
TYCO ELECTRONICS	(11) 2103-6000	www.tycoelectronics.com	São Paulo – SP																					X	X	X		X	X	X	X			
URKRAFT	(11) 3662-0115	www.urkraft.com.br	São Paulo - SP															X																
VICENTINO'S DO BRASIL	(44) 3232-1961	www.vicentinos.com.br	Marialva - PR																										X					
WEG	(47) 3276-4000	www.weg.net	Blumenau - SC					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		X											X				
WEIDMANN	(19) 3429-1170	www.weidmann-electrical.com	Piracicaba- SP															X																
WIREX CABLE	(11) 2191-9400	www.wirex.com.br	Diadema – SP																			X	X											