



# LISTA TÉCNICA

Publicado em: 08/08/2023

Página: 2 de 38

Gerência de Normas e Qualidade Revisão: 07

I	ituio:	Lista	ae i	Fabri	cantes	Hom	OIOC	jaac	)S

1	RELIGADORES	3
2	TRANSFORMADORES E REATORES	3
3	DISJUNTORES	6
4	PÁRA-RAIOS	6
5	CHAVES SECCIONADORAS, FUSÍVEIS E SECCIONALIZADORES	7
6	CAPACITORES E BANCO DE CAPACITORES	9
7	BATERIAS E RETIFICADORES	10
8	CAIXAS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA	10
9	MEDIDORES DE ENERGIA E LACRES DE SEGURANÇA	11
10	REGULADORES DE TENSÃO	12
11	QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO	12
12	SUBESTAÇÕES COMPLETAS	13
13	CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS	13
14	ISOLADORES	18
15	CONECTORES ELÉTRICOS E TERMINAÇÕES	19
16	POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	. 22
17	POSTES, ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO	. 26
18	POSTES AUXILIARES PARA ENTRADA DE ENERGIA	27
19	ARTEFATOS DE CONCRETO P/ SUBESTAÇÕES	29
20	FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL	29

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 3 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

#### 1 RELIGADORES

RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR			
ESPECIFICAÇÃO: ET.019.EQTL.Normas, Qualidade e Desenvolvimento de Fornecedores Religadores Trifásicos de 15 kV, 24,2 kV e 36,2 kV RD			
CÓDIGO DO RAZÃO SOCIAL		LOCALIZAÇÃO	
4000955	<b>SEL</b> - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES (SOMENTE O CONTROLE)	CAMPINAS – SP	
4003345	NOJA POWER SWITCHGEAR DO BRASIL (SOLUÇÃO COMPLETA)	CAMPINAS - SP	
4402630	TAVRIDA ELECTRIC DO BRASIL EQUIPAMENTOS ELETRICOS (SOLUÇÃO COMPLETA)	SANTA RITA DO SAPUCAÍ – MG	
4400438	<b>ARTECHE</b> EDC EQUIPAMENTOS E SISTEMAS S/A (SOLUÇÃO COMPLETA)	CURITIBA - PR	
4000955	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA (SOLUÇÃO COMPLETA)	BLUMENAU – SC	
4400448	COOPER POWER SYSTEMS DO BRASIL LTDA (SOMENTE A CHAVE)	PORTO FELIZ - SP	

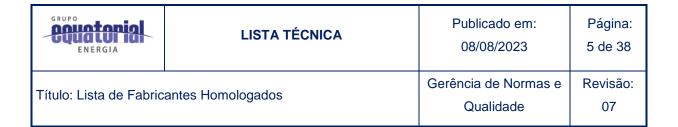
## 2 TRANSFORMADORES E REATORES

TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.001.EQTL.Normas e Padrões - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400337	ITB EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	BIRIGUI – SP	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI – PR	
4001984	TRAEL TRANSFORMADORES ELETRICOS LTDA	CUIABÁ - MT	
4401935	ITAM - INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES AMAZONAS LTDA	MANAUS - AM	
10000952	SIGMA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA	LAGOA VERMELHA - RS	
-	INDUSTRIA DE <b>TRANSFORMADORES ITAIPU</b> LTDA	ITÁPOLIS - SP	
-	ISOTRAFO COMERCIAL DE ISOLADORES E TRANSFORMADORES LTDA	MOGI MIRIM - SP	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	
4009833	ENERTRAFO TRANSFORMADORES S/A	FLOR DO SERTÃO- SC	
-	INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES RODEIO EIRELI	RODEIO BONITO-RS	

GRUPO CONTROL ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 4 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

TRA	TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.006. EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores - DE CORRENTE PARA REDES DE DISTRIBUI	TRANSFORMADOR ÇÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO		
4401982	ISOLET INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ITU - SP		
4401567	BRASFORMER BRASPEL PRODUTOS ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP		
4003660	<b>PFIFFNER</b> DO BRASIL IND E COM DE TRANSFORMADORES LTDA	ITAJAI - SP		
4000874	BALTEAU PRODUTOS ELETRICOS LTDA	ITAJUBA - MG		

TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A SECO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.008.EQTL.Normas e Padrões - TRANSFORMADOR A SECO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4001984	TRAEL TRANSFORMADORES ELETRICOS LTDA	CUIABÁ - MT	
4400905	<b>COMTRAFO</b> INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S.A.	CORNÉLIO PROCÓPIO - PR	
4401935	ITAM - INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES AMAZONAS LTDA	MANAUS - AM	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	
4400529	SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA	JUNDIAI - SP	
4014889	BLUTRAFOS BLUMENAU TRANSFORMADORES LTDA	BLUMENAU - SC	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	
-	TRANSFORMADORES UNIAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO PAULO - SP	
-	INDUSTRIA DE <b>TRANSFORMADORES ITAIPU</b> LTDA	ITÁPOLIS - SP	



TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.300.EQTL.Normas e Padrões – TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA			
CÓDIGO DO RAZÃO SOCIAL		LOCALIZAÇÃO	
4001984	TRAEL TRANSFORMADORES ELETRICOS LTDA	CUIABÁ - MT	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	
4400357	HITACHI POWER GRIDS	BLUMENAU - SC	
4400529	SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA	JUNDIAI - SP	
4400519	<b>TOSHIBA</b> - TRANSFORMADORES E SERVICOS DE ENERGIA DAS AMERICAS S.A.	CONTAGEM - MG	
4400905	COMTRAFO IND. E COM. DE TRANSFORMADORES ELÉTRICOS LTDA	CORNÉLIO PROCÓPIO - PR	

TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA SUBESTAÇÕES			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.302. EQTL. Normas, Qualidade e Desenvolvimento de TRANSFORMADOR DE CORRENTE	Fornecedores -	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4401982	ISOLET INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ITU - SP	
4401567	BRASFORMER BRASPEL PRODUTOS ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP	
4003660	<b>PFIFFNER</b> DO BRASIL IND E COM DE TRANSFORMADORES LTDA	ITAJAI - SP	
4000874	BALTEAU PRODUTOS ELETRICOS LTDA	ITAJUBA - MG	

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL			
ESPECIFICAÇÃO:	TENCIAL		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4003660	<b>PFIFFNER</b> DO BRASIL IND E COM DE TRANSFORMADORES LTDA	ITAJAI - SP	
4401567	BRASFORMER BRASPEL PRODUTOS ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP	
4000874	BALTEAU PRODUTOS ELETRICOS LTDA	ITAJUBA - MG	
4401982	ISOLET INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ITU - SP	

GRUPO GUATURA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 6 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

REATOR DE BARRA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.31.316 - REATOR DE BARRA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400529	SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA	JUNDIAI - SP	

#### 3 DISJUNTORES

DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS P/ BAIXA TENSÃO ATÉ 125 A			
ESPECIFICAÇÃO: ET.139.EQTL.Normas e Padrões - DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
TODOS OS FORNECEDORES HOMOLOGADOS PELO INMETRO			

DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.31.309 - DISJUNTORES DE ALTA TENSÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400529	SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA	JUNDIAI - SP	
4005570	ABB ELETRIFICACAO LTDA	SOROCABA - SP	

## 4 PÁRA-RAIOS

PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	AÇÃO: ET.002.EQTL.Normas e Padrões- PARA-RAIOS DE DISTRIBUIÇÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	
4001020	INDUSTRIA ELETROMECANICA BALESTRO LTDA	MOGI MIRIM - SP	

GRUPO GUATURA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 7 de 38
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP
4400760	KMG EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	OURO FINO - MG

PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.177.EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores – PARA-RAIOS D BAIXA TENSÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003271	EMBRASTEC INOVACOES TECNOLOGICAS LTDA	RIBEIRAO PRETO - SP	
4401215	CLAMPER INDUSTRIA E COMERCIO S.A.	LAGOA SANTA – MG	

PARA-RAIOS DO TIPO ESTAÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.305. EQTL.Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores - PARA-RAIOS DO TIPO ESTAÇÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI – SP	
4001020	INDUSTRIA ELETROMECANICA BALESTRO LTDA	MOGI-MIRIM - SP	

# 5 CHAVES SECCIONADORAS, FUSÍVEIS E SECCIONALIZADORES

CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO TIPO BASE C			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.003.EQTL.Normas e Padrões- CHAVE FUSÍVEL DE DISTRIBUIÇÃO - BASE C		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP	
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	
4001020	INDUSTRIA ELETROMECANICA BALESTRO LTDA	MOGI MIRIM - SP	
4400531	T&D BRASIL LTDA	SALVADOR - BA	



CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR TIPO FACA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.004.EQTL.Normas e Padrões- CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	
4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP	
4400344	STIELETRONICA ISOLADORES S/A	MONTE ALEGRE SUL - SP	
4401749	T.W.R - EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	CURITIBA – PR	
4005760	FORZA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA	CURITIBA – PR	

CHAVE SECCIONADORA UNIPOLAR TIPO BYPASS			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.005.EQTL.Normas e Padrões- CHAVE SECCIONADORA BYPASS		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	
4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP	

ELO FÚSIVEL P/ REDES DE DISTRIBUIÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.126.EQTL.Normas e Padrões - ELOS FUSÍVEIS DISTRIBUIÇÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4004845	TECFUSE INDUSTRIA ELETRICA LTDA	BIRIGUI - SP	
4400838	INDEL BAURU INDÚSTRIA ELETROMETALÚRGICA LTDA	BAURU - SP	
4402647	ELETRO FUSI INDUSTRIA ELETROMETALURGICA LTDA	SÃO PAULO - SP	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 9 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR			
ESPECIFICAÇÃO: ET.15.308 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI – SP	

CHAVE SECCIONADORA TIPO TANDEM				
ESPECIFICAÇÃO: ET.310. EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores - CHAVE SECCIONADORA TIPO TANDEM				
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO		
4400596	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR		

## 6 CAPACITORES E BANCO DE CAPACITORES

BANCO DE CAPACITORES E CÉLULAS CAPACITIVAS			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.304.EQTL.Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores - BANCO DE CAPACITORES		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4705471	BREE EFICIÊNCIA ENERGÉTICA S.A.	QUATRO BARRAS - PR	
4400529	SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA	JUNDIAI - SP	
4006283	DAX ENERGY EQUIPAMENTOS E SISTEMAS LTDA	MANDIRITUBA - PR	
-	HITACHI POWER GRIDS	GUARULHOS - SP	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 10 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

#### **7 BATERIAS E RETIFICADORES**

RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.306.EQTL.Normas e Padrões - RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4001119	CTRLTECH - CONVERSAO DE ENERGIA S.A	PIRATININGA – SP	
4400526	ELTEK VALERE SISTEMAS DE ENERGIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	SAO JOSE DOS CAMPOS - SP	

BANCO DE BATERIAS			
ESPECIFICAÇÃO: ET.307.EQTL.Normas e Padrões - BANCO DE BATERIAS			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4402034	ACUMULADORES MOURA S.A.	BELO JARDIM - PE	

# 8 CAIXAS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA

CAIXAS METÁLICAS PARA CLIENTES GRUPO A E MERCADO LIVRE			
ESPECIFICAÇÃO:	NT.030 EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores – Padrões Construtivos de Caixas de Medição e Proteção		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
-	METALURGICA VISCONTI LTDA	PORTO ALEGRE – RS	
-	AÇO BRÁS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	FORTALEZA – CE	
4000905	NCA INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS	SÃO LUÍS – MA	
4006316	PERFIL METALURGICA INDUSTRIAL	ANANIDEUA - PA	
-	METALÚRGICA <b>JOLEX</b>	PORTO ALEGRE - RS	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 11 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

CAIXA POLIMÉRICA COM VISOR DE VIDRO			
ESPECIFICAÇÃO:	PECIFICAÇÃO: NT.030 EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores – Padrões Construtivos de Caixas de Medição e Proteção		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4006918	PLASTIMAX INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	BARUERI – SP	
4400517	TAF INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	JOINVILLE - SC	
4703753	INPLAST INDUSTRIAL LTDA	ARACAJU – SE	
-	MATERIAIS ELETRICOS STRAHL LTDA	SÃO PAULO -SP	

## 9 MEDIDORES DE ENERGIA E LACRES DE SEGURANÇA

MEDIDOR ELETRÔNICO MONO/TRI PARA O GRUPO B			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.007.EQTL.Normas e Padrões- MEDIDOR DE ENERGIA GRUPO B		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4006422	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO LTDA	MANAUS - AM	
4401762	ELETRA IND. E COM. DE MEDIDORES ELETRICOS LTDA	EUSEBIO - CE	
4400355	LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA	CURITIBA - PR	
4401958	<b>WASIO</b> N DA AMAZONIA INDUSTRIA DE INSTRUMEMENTOS ELETRONICOS S.A	MANAUS - AM	

MEDIDOR ELETRÔNICO P/ O GRUPO A E CLIENTES LIVRES/ESPECIAIS			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.010.EQTL.Normas e Padrões- MEDIDORES ELETRÔNICOS P/ O GRUPO A		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4006422	NANSEN INSTRUMENTOS DE PRECISAO LTDA	MANAUS - AM	
4401762	ELETRA IND. E COM. DE MEDIDORES ELETRICOS LTDA	EUSEBIO - CE	
4400355	LANDIS+GYR EQUIPAMENTOS DE MEDICAO LTDA	CURITIBA - PR	
-	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA	PINHAIS - PR	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 12 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

LACRE DE SEGURANÇA PARA MEDIDORES			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.146.EQTL.Normas e Padrões – LACRES DE SEGURANÇA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400426	ELC PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PARAIBA DO SUL - RJ	
4402151	REPTEC EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E UNIFORMES LTDA	UBERLANDIA - MG	
4008848	NIC PRODUCTS BRASIL EIRELI	AMERICANA - SP	

## 10 REGULADORES DE TENSÃO

REGULADOR DE TENSÃO MONOFÁSICO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.012.EQTL.Normas e Padrões- REGULADOR DE TENSÃO MONOFÁSICO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400337	ITB EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	BIRIGUI - SP	

# 11 QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO

PAINEL DE MÉDIA TENSÃO P/ PROTEÇÃO E CONTROLE			
ESPECIFICAÇÃO:	SPECIFICAÇÃO: ET.313.EQTL-Normas e Padrões - PAINEL DE PROTEÇÃO E CONTROLE		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4700143	SEL - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	CAMPINAS - SP	

PAINEL DE SERVIÇOS AUXILIARES			
ESPECIFICAÇÃO: ET.314.EQTL-Normas e Padrões - PAINEL DE SERVIÇOS AUXILIARES			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4700143	SEL - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	CAMPINAS - SP	

GRUPO	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 13 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

PAINEL DE MEDIÇÃO OPERACIONAL E FRONTEIRA			
ESPECIFICAÇÃO: ET.315.EQTL-Normas e Padrões - PAINEL DE MEDIÇÃO OPERACIONAL E FRONTEIRA			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4700143	SEL - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	CAMPINAS - SP	

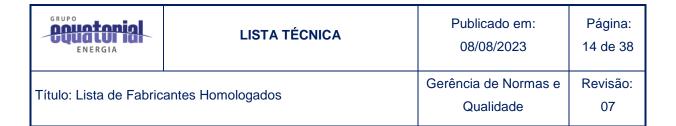
# 12 SUBESTAÇÕES COMPLETAS

SUBESTAÇÃO MÓVEL			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.317. EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedoro MÓVEL	es - SUBESTAÇÃO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	

TRANSFORMADOR MÓVEL			
ESPECIFICAÇÃO:	ÃO: ET.318. EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores – TRANSFORMADOR MÓVEL		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	

## 13 CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS

CABO DE AÇO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.130.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE AÇO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP	



CABO DE ALUMINIO SIMPLES CA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.131.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE ALUMINIO SIMPLES CA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4006300	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP	
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA	
4402851	NEOALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP	
4005737	ALUBAR CABOS ELETRICOS MONTENEGRO IMPORTACAO, IND. E COM. LTDA	MONTENEGRO - RS	
4400063	GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG	
4402600	MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG	
-	CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG	
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP	

CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE AÇO CAA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.132.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE ALUMINIO C/ ALMA DE AÇO CAA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4006300	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP	
4402851	NEOALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP	
4400063	GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG	
4005737	ALUBAR CABOS ELETRICOS MONTENEGRO IMPORTACAO, IND. E COM. LTDA	MONTENEGRO - RS	
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA	
4402600	MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG	
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP	
-	CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG	



CABO DE COBRE NU				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.133.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE NU			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA		
4400473	CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA OLIMPIA -			
4006395	MATCH SOLUTIONS FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP		
4006314	CORDEIRO CABOS ELETRICOS S.A.	SÃO PAULO - SP		
4005404	SANTA LUIZA CONDUTORES ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP		
4402835	CABELAUTO CONDUTORES ELETRICOS S/A ITAJUBA - MG			

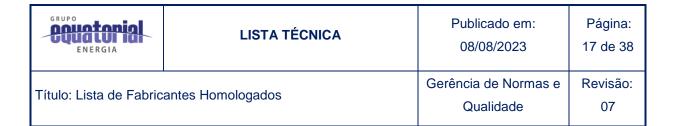
CABO DE COBRE CONCÊNTRICO			
ESPECIFICAÇÃO:	SPECIFICAÇÃO: ET.134.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE CONCÊNTRICO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4402835	CABELAUTO CONDUTORES ELETRICOS S/A	ITAJUBA - MG	
4400473	CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA OLIMPIA - SP		

CABO MULTIPLEXADO DE COBRE			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.135.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE CONCÊNTRICO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400473	CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP	
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA	



CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 0,6/1 KV			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.136.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4006300	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP	
4400473	CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP	
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA	
4402600	MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG	
4006314	CORDEIRO CABOS ELETRICOS S.A.	SÃO PAULO - SP	
4003955	CONDUSPAR CONDUTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	
-	CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG	
-	BOREAL INDUSTRIA DE FIOS E CABOS LTDA	JACAREÍ - SP	
4402851	NEOALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP	
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP	
4400063	GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG	

CABO DE COBRE ISOLADO 0,6 - 1KV				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.137.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE ISOLADO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400473	CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP		
4402600	MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG		
4400063	GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG		
4006300	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP		
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA		
4402835	CABELAUTO CONDUTORES ELETRICOS S/A	ITAJUBA - MG		
4402835	COBRECOM - I.F.C. INDUSTRIA E COMERCIO DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	ITU - SP		
4401117	COPPERLINE - MEGA FIOS LTDA	TERESINA-PI		



CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO C/ XLPE				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.178.EQTL.Normas e Padrões – CABO COBERTO DE ALUMÍNIO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA		
-	CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG		
4400473	CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP		
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP		
4400063	GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG		
4402851	NEOALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP		
4006300	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP		
4005737	ALUBAR CABOS ELETRICOS MONTENEGRO IMPORTACAO, IND. E COM. LTDA	MONTENEGRO - RS		

CABO DE POTÊNCIA ISOLADO P/ MÉDIA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.202.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE POTÊNCIA ISOLADO MT		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA	
4006314	CORDEIRO CABOS ELETRICOS S.A.	SÃO PAULO - SP	
4400063	GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG	
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP	
4402281	INDUSCABOS CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÁ - SP	
4402600	MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG	
4006300	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP	
4402835	CABELAUTO CONDUTORES ELETRICOS S/A ITAJU		
4003955	CONDUSPAR CONDUTORES ELETRICOS LTDA	SAO JOSE DOS PINHAIS - PR	
-	CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG	
4402851	NEOALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP	

<b>ENERGIA</b>	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 18 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

#### 14 ISOLADORES

ISOLADOR ELÉTRICO TIPO CASTANHA C/ DIELÉTRICO DE PORCELANA				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.100.EQTL.Normas e Padrões - ISOLADOR CASTANHA			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400346	CERÂMICA <b>SANTA TEREZINHA</b> S/A	PEDREIRA - SP		
4401111	PORCELANAS INDUSTRIAIS GERMER S/A	TIMBO - SC		
4401611	SULMINAS FIOS & CABOS LTDA POÇOS DE CALD - MG			

ISOLADOR POLIMÉRICO DO TIPO ANCORAGEM/SUSPENSÃO					
ESPECIFICAÇÃO:	ET.176.EQTL.Normas e Padrões – ISOLADOR POLIMÉRICO TIPO ANCORAGEM				
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO				
4001020	INDUSTRIA ELETROMECANICA BALESTRO LTDA	MOGI-MIRIM - SP			
4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP			
4000730	ELECTRO VIDRO S. A.	PEDREIRA - SP			
4004023	PPC SANTANA EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	PEDREIRA - SP			
4400486	ISOELECTRIC BRASIL LTDA	QUATRO BARRAS - PR			

ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.186.EQTL.Normas e Padrões – ISOLADOR DE PINO POLIMÉRICO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400367	PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP	

GRUPO GOUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 19 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

ISOLADOR TIPO PILAR			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.110.EQTL.Normas e Padrões – ISOLADOR TIPO PILAR		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4401111	PORCELANAS INDUSTRIAIS GERMER S/A	TIMBO - SC	
4400346	CERÂMICA <b>SANTA TEREZINHA</b> S/A	PEDREIRA - SP	
4004023	PPC SANTANA EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	PEDREIRA - SP	

# 15 CONECTORES ELÉTRICOS E TERMINAÇÕES

CONECTOR DE DERIVAÇÃO TIPO PERFURANTE				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.143.EQTL.Normas e Padrões – CONECTOR PERFURANTE			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP		
4001314	NILED BRASIL LTDA	SERRA - ES		
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP		

GRAMPO DE LINHA VIVA				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.145.EQTL.Normas e Padrões – GRAMPO DE LINHA VIVA			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR		
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA – SP		
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA – SP		
4401334	CONIMEL EMPRESA DE MATERIAL ELETRICO LTDA	CRAVINHOS - SP		



CONECTOR CUNHA DE ALUMINIO				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.147.EQTL.Normas e Padrões – CONECTOR CUNHA DE ALUMINIO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP		
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP		
4401375	JOARP FERRAGENS ELETRICAS LTDA	JOINVILLE - SC		
4400172	KRJ INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO PAULO - SP		

CONECTOR CUNHA COBRE ESTANHADO				
ESPECIFICAÇÃO:	AÇÃO: ET.148.EQTL.Normas e Padrões – CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP		
4401375	JOARP FERRAGENS ELETRICAS LTDA	JOINVILLE - SC		
4401875	WORK ELETRO SISTEMAS IND COM E REPRESENTAÇÕES LTDA	ATIBAIA - SP		
4402010	TE CONNECTIVITY BRASIL INDUSTRIA DE ELETRONICOS LTDA	BRAGANCA PAULISTA - SP		

LUVA DE REPARAO À COMPRESSÃO				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.31.157 - LUVA DE REPARO À COMPRESSÃO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR		
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA – SP		
4400398	FORJASUL CANOAS S/A INDUSTRIA METALURGICA	CANOAS - RS		



GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.185.EQTL.Normas e Padrões – GRAMPO DE ANCORAGEM			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400367	PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP		
4400398	FORJASUL CANOAS S/A INDUSTRIA METALURGICA	CANOAS - RS		
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP		

TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO ILHÓS			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.194.EQTL.Normas e Padrões – TERMINAL PRÉ-ISOLADO TIPO ILHÓS		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP	

GRAMPO DE SUSPENSÃO MONOARTICULADO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.400.EQTL-Normas e Padrões - GRAMPO SUSPENSÃO MONOARTICULADO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP	

GRAMPO DE ANCORAGEM PASSANTE				
ESPECIFICAÇÃO:	IFICAÇÃO: ET.411.EQTL-Normas e Padrões - GRAMPO DE ANCORAGEM PASSANTE			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP		
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR		

<b>ENURCIA</b>	LISTA TÉCNICA	Publicado em:	Página:
ENERGIA		08/08/2023	22 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

# 16 POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO

POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.140.EQTL.Normas e Padrões - POSTE DE CONCRETO ARMADO DT		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4001845	IMC - INDUSTRIA MONTE ALEGRENSE DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	SANTARÉM - PA	
4001621	BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO PM LTDA	PARAISO DO TOCANTINS - TO	
4001896	BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO J LL LTDA	RUROPOLIS - PA	
4401373	<b>BREDA</b> - INDUSTRIA E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO DJ LTDA	DAVINÓPOLIS - MA	
4001901	POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MARABÁ - PA	
4401165	BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA	PETROLINA - PE	
-	BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA	BARREIRAS - BA	
4002116	BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA	SANTA MARIA DO PARÁ - PA	
4004702	POSTES NORDESTES S. A.	MORENO - PE	
4401834	POSTES NORDESTES S. A.	LAGOA DO PIAUÍ - PI	
4005254	IPE - ILUMINAR PREMOLDADOS ENGENHARIA LTDA	PARNAÍBA - PI	
4006418	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PERITORÓ - MA	
4006561	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SALGUEIRO - PE	
4005744	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ITAPISSUMA - PE	
4005301	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PICOS - PI	
4005872	ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA	MURICI - AL	
4006046	ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA	TERESINA - PI	
4006346	CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO NORTE LTDA	ARAGUAÍNA - TO	
4400846	PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	MARITUBA - PA	
4401010	IPEC - ELDORADO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	TERESINA - PI	
4401133	CONELL - CONSTRUCOES ELETRICAS E SERVIÇOS LTDA	BALSAS - MA	
4401463	CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA	TERESINA - PI	
4001030	CONTEPOL - CONSTRUCOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA	SÃO LUÍS - MA	



4001251	PREMA - PREMOLDADOS DO MARANHAO LTDA - ME	CAXIAS - MA
4003017	PRETEL PRÉ-MOLDADOS TERESINA LTDA	TERESINA - PI
4400183	ELETROFIOS CONSTRUCOES LTDA	PRESIDENTE DUTRA - MA
-	ALPHA POSTES - L.N.ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	MACEIO - AL
-	<b>JORTEL</b> INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA - EPP	URUÇUI - PI
4004765	EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	BELO JARDIM - PE
-	ENGIPEC INDUSTRIA DE ARTEFATOS LTDA	OEIRAS - PI
-	ELETRO - CAMILA CAMPOS SOARES EIRELI	MACAPÁ - AP
-	BLOCOMPACTO PREMOLDADOS - SÉRGIO ACCIOLY CHUEKE MINERAÇÃO LTDA	MARECHAL DEODORO - AL
10000169	CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TEUTÔNIA - RS
4011425	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	PORTÃO - RS
	CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA	PASSO DO SOBRADO - RS
-	CONCREPOSTE - IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TRINDADE - GO
-	ICP - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PREMOLDADOS	TRINDADE - GO
-	CONPOSTES PRE-MOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ANAPOLIS - GO
10023658	INDUSTRIA DE <b>POSTES INDAIAL</b> LTDA	MONTENEGRO - RS
-	INBRACOL - INDUSTRIA BRASILEIRA DE CONCRETOS LTDA	GOIÂNIA - GO
4005747	PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	TRINDADE - GO
-	INCOPOSTES INDUSTRIA E COMERCIO DE POSTES LTDA	SENADOR CANEDO - GO
-	COMPRE CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA	TERESINA-PI
4002482	PRENORTE PREMOLDADOS DO NORTE LTDA	CASTANHAL-PA
4007999	PREMAM PRÉ-MOLDADOS DA AMAZÔNIA LTDA	SANTANA-AP

CRUZETA DE CONCRETO ARMADO P/ REDES DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36 KV		
ESPECIFICAÇÃO:	ÇÃO: ET.142.EQTL.Normas e Padrões - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
4001845	IMC - INDUSTRIA MONTE ALEGRENSE DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	SANTARÉM - PA



	BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE	PARAISO DO
4001621	CONCRETO PM LTDA	TOCANTINS - TO
4001896	BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO J LL LTDA	RUROPOLIS - PA
4401373	BREDA - INDUSTRIA E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO DJ LTDA	DAVINÓPOLIS - MA
4001901	POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MARABÁ - PA
4005551	CONCRENOR CONCRETO DO NORDESTE LTDA	SANTA MARIA DO PARÁ - PA
4004702	POSTES NORDESTES S. A.	MORENO - PE
4401834	POSTES NORDESTES S. A.	LAGOA DO PIAUÍ - PI
4005254	IPE - ILUMINAR PREMOLDADOS ENGENHARIA LTDA	PARNAÍBA - PI
4006418	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PERITORÓ - MA
4006561	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SALGUEIRO - PE
4005744	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ITAPISSUMA - PE
4005301	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PICOS - PI
4005872	ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA	MURICI - AL
4006046	ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA	TERESINA - PI
4006346	CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO NORTE LTDA	ARAGUAÍNA - TO
4400846	PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	MARITUBA - PA
4401010	IPEC - ELDORADO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	TERESINA - PI
4401133	CONELL - CONSTRUCOES ELETRICAS E SERVIÇOS LTDA	BALSAS - MA
4401463	CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA	TERESINA - PI
4001030	CONTEPOL - CONSTRUCOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA	SÃO LUÍS - MA
4001251	PREMA - PREMOLDADOS DO MARANHAO LTDA - ME	CAXIAS - MA
4003017	PRETEL PRÉ-MOLDADOS TERESINA LTDA	TERESINA - PI
4400183	ELETROFIOS CONSTRUCOES LTDA	PRESIDENTE DUTRA - MA
-	ALPHA POSTES - L.N.ENGENHARIA E CONSTRUCOES LTDA	MACEIO - AL
4004765	EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	BELO JARDIM - PE
-	BLOCOMPACTO PREMOLDADOS - SÉRGIO ACCIOLY CHUEKE MINERAÇÃO LTDA	MARECHAL DEODORO - AL
10000169	CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TEUTÔNIA - RS



10023658	INDUSTRIA DE <b>POSTES INDAIAL</b> LTDA	MONTENEGRO - RS
4002482	PRENORTE PREMOLDADOS DO NORTE LTDA	CASTANHAL-PA

POSTE DE FIBRA DE VIDRO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.171.EQTL.Normas e Padrões – POSTE DE FIBRA DE VIDRO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4000900	ECOFIBRA INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSITOS LTDA	MANDIRITUBA - PR	
4402092	TECHNOFIX IND. E COM. DE PRODUTOS DE FIBRA DE VIDRO LTDA	SALVADOR - BA	
4006465	POLES INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS EIRELI	BARRA VELHA - SC	
4401436	PETROFISA DO BRASIL LTDA	MANDIRITUBA - PR	
4003930	ENMAC ENGENHARIA DE MATERIAIS COMPOSTOS LTDA	ARUJA - SP	
4001058	TECHNOFIX IND. E COM. DE PRODUTOS DE FIBRA DE VIDRO LTDA	CURITIBA - PR	
-	PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO E FIBRA LTDA	TRINDADE - GO	
-	IDP INDÚSTRIA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ELÉTRICOS	ENCANTADO - RS	
4401892	ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA	MOGI GUAÇU - SP	

CRUZETA POLIMÉRICA REFORÇADA C/ FIBRA DE VIDRO (PRFV)			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.192.EQTL.Normas e Padrões – CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4005798	TECFIBRAS INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	UBERLANDIA - MG	
4015494	TECH COMPOSITES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	LAPA - PR	
4401436	PETROFISA DO BRASIL LTDA	MANDIRITUBA - PR	
4006465	POLES INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS EIRELI	BARRA VELHA - SC	
-	IDP INDÚSTRIA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ELÉTRICOS	ENCANTADO - RS	
4401892	ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA	MOGI GUAÇU - SP	

GRUPO GUATURA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 26 de 38
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

## 17 POSTES, ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO

CRUZETAS DE CONCRETO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.31.404 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO - LINHAS DE TRANSMISSÃO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
4004702	POSTES NORDESTES S. A.	MORENO - PE
4401834	POSTES NORDESTES S. A.	LAGOA DO PIAUI - PI
4001030	CONTEPOL - CONSTRUCOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS	SÃO LUÍS - MA
4001901	POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO	MARABÁ - PA
4004765	EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	BELO JARDIM - PE
4002116	BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA	SANTA MARIA DO PARÁ - PA
4400846	PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	MARITUBA - PA

POSTE DE CONCRETO PARA PROJETOS DE TRANSMISSÃO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.434.EQTL.Normas e Padrões – POSTES DE TTRANSMISSÃO DT, A e R.	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
4001030	CONTEPOL - CONSTRUCOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA	SÃO LUÍS - MA
4001901	POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MARABÁ - PA
4004702	POSTES NORDESTES S. A.	MORENO - PE
4401834	POSTES NORDESTES S. A.	LAGOA DO PIAUI - PI
4005301	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PERITORÓ – MA
10000169	CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TEUTONIA - RS
4004765	EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	BELO JARDIM – PE
4002116	BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA	SANTA MARIA DO PARÁ - PA
4400846	PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	MARITUBA - PA

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 27 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

#### 18 POSTES AUXILIARES PARA ENTRADA DE ENERGIA

POSTE DE AÇO PADRÃO DE ENTRADA DE CLIENTES GRUPO B				
ESPECIFICAÇÃO:	NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 5			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO			
4400279	INDUSTRIA <b>SANTA CLARA</b> S/A	CONTAGEM - MG		
4401845	PIPE SISTEMAS TUBULARES LTDA	CONTAGEM - MG		
-	GERAL ELETRO INDUSTRIA DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	CAXIAS DO SUL - RS		
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR		
-	RIWO INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO EIRELI	CARAZINHO - RS		

POSTE DE FIBRA PADRÃO DE ENTRADA DE CLIENTES GRUPO B			
ESPECIFICAÇÃO:	: NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 6		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
10019416	IDP INDÚSTRIA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ELÉTRICOS	ENCANTADO - RS	
4401892	ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA	MOGI GUAÇU - SP	

POSTE DE FIBRA COM MEDIÇÃO ACOPLADA			
ESPECIFICAÇÃO:	NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIAR	RES: ITEM 7	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃ		

GRUPO GRUPO ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 28 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

POSTE AUXILIAR DE CONCRETO ARMADO – DUPLO T			
ESPECIFICAÇÃO:	NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 8		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
-	ARTEFATOS DE CIMENTO PORTÃO	PORTÃO - RS	
-	PADRAO PRATICO SUL POSTES DE CONCRETO	VILA FLORES – RS	
-	POSTES ALVES - ALVES IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	GRAVATAÍ - RS	

POSTE AUXILIAR DE CONCRETO ARMADO – SEÇÃO QUADRADA			
ESPECIFICAÇÃO: NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 8			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		

POSTE AUXILIAR DE CONCRETO ARMADO COM MEDIÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 9		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
-	ARTEFATOS DE CIMENTO PORTÃO	PORTÃO - RS	
-	PADRAO PRATICO SUL POSTES DE CONCRETO	VILA FLORES – RS	
-	POSTES ALVES - ALVES IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	GRAVATAÍ - RS	
-	CONCREFIL POSTES E MOEROES DE CONCRETO LTDA	CACHOEIRINHA-RS	

<b>ENERGIA</b>	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 29 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

# 19 ARTEFATOS DE CONCRETO P/ SUBESTAÇÕES

ARTEFATOS DE CONCRETO PARA SUBESTAÇÕES			
ESPECIFICAÇÃO:	CADERNO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO E METÁLICAS – REV 04		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4004702	POSTES NORDESTES S. A.	MORENO - PE	
4401834	POSTES NORDESTES S. A.	LAGOA DO PIAUI - PI	
4001030	CONTEPOL - CONSTRUCOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS	SÃO LUÍS - MA	
4001901	POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO	MARABÁ – PA	
4006418	PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO	PERITORÓ – MA	
10000169	CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TEUTONIA - RS	
4004765	EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	BELO JARDIM - PE	

## 20 FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL

HASTE DE ATERRAMENTO AÇO COBREADO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.101.EQTL.Normas e Padrões - HASTE DE ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400527	FIXAR INDUSTRIAL - INSDUSTRIA DE METAIS LTDA	CAMAÇARI - BA	
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP	
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC	
4401375	JOARP FERRAGENS ELETRICAS LTDA	JOINVILLE - SC	
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	



PREFORMADOS EM AÇO CARBONO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.102.EQTL.Normas e Padrões - PRÉFORMADOS AÇ	O CARBONO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400154	MACLEAN POWER SYSTEMS DO BRASIL LTDA	MOGI MIRIM - SP	
4003113	STEEL LOOP INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA	MOGI GUAÇU - SP	

AFASTADOR P/ ARMAÇÃO SECUNDÁRIA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.103.EQTL.Normas e Padrões - AFASTADOR DE ARMAÇ	ÃO SECUNDÁRIA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP	

PARAFUSO CABEÇA QUADRADA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.104.EQTL.Normas e Padrões – PARAFUSO DE CABEÇA QUADRADA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003946	CENTROAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO	CUIABÁ - MT	
4401025	KONESUL - INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	APARECIDA DO TABOADO - MS	
4006365	MEGA GALFOGO METAL LTDA	SIDERÓPOLIS - SC	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S/A	MANDAGUARI - PR	
-	TEC-STAM FORJARIA E ESTAMPARIA LTDA	SÃO PAULO - SP	
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC	



SAPATILHA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.123.EQTL.Normas e Padrões - SAPATILHA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR			
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	

SUPORTE PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO TIPO T		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.128.EQTL.Normas e Padrões - SUPORTE TIPO T	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
4400337	ITB EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	BIRIGUI - SP
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR
-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR

SUPORTE PARA REGULADOR DE TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.129.EQTL.Normas e Padrões - SUPORTE PARA INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTOS		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4001089	ITB EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	BIRIGUI - SP	
4001756	INDUSTEL TELECOM LTDA EPP	APARECIDA DE GOIANIA - GO	
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC	

ESPAÇADOR DE REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.167.EQTL.Normas e Padrões – ESPAÇADOR DE REDE DE MÉDIA E BAIXA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃ		
4401892	ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA	MOGI GUAÇU - SP	



4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES E ELETRICOS	OLIMPIA - SP
4400084	VICENTINOS ELETRIC LTDA	MARIALVA – PR

SUPORTE METÁLICO (BRAÇO) TIPO C			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.179.EQTL.Normas e Padrões – BRAÇO TIPO C		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	
4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	
-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR	

SUPORTE METÁLICO (BRAÇO) TIPO L			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.180.EQTL.Normas e Padrões – BRAÇO TIPO L		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	
4401025	KONESUL - INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	APARECIDA DO TABOADO - MS	
-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR	
4006365	MEGA GALFOGO METAL LTDA	SIDERÓPOLIS - SC	

ESPAÇADOR POLIMÉRICO LOSANGULAR			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.181.EQTL.Normas e Padrões – ESPAÇADOR LOSANGULAR		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400367	PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP	
4402712	FENIX ACESSORIOS POLIMERICOS EIRELI	CAMPO MOURAO - PR	
4400084	VICENTINOS ELETRIC LTDA	MARIALVA – PR	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 33 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

4401892	ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA	MOGI GUAÇU - SP
---------	---	-----------------

ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.182.EQTL.Normas e Padrões – ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	
-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR	

BRAÇO ANTIBALANÇO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.183.EQTL.Normas e Padrões – BRAÇO ANTIBALANÇO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003113	STEEL LOOP INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA	MOGI GUAÇU - SP	
4400367	PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP	
4401892	ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA	MOGI GUAÇU - SP	

ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.184.EQTL.Normas e Padrões – ANEL DE AMARRAÇÃO ELASTOMÉRICO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400337	ITB EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	BIRIGUI - SP	
4400367	PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP	
4003113	STEEL LOOP INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA	MOGI GUAÇU - SP	
4400084	VICENTINOS ELETRIC LTDA	MARIALVA - PR	



SEPARADOR VERTICAL PARA REDE SPACER			
ESPECIFICAÇÃO: ET.187.EQTL.Normas e Padrões – SEPARADOR VERTICAL			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400367	PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA CAJAMAR		

ARRUELA QUADRADA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.188.EQTL.Normas e Padrões - ARRUELA PRESILHA ET.111.EQTL.Normas e Padrões - ARRUELA QUADRADA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400527	FIXAR INDUSTRIAL - INSDUSTRIA DE METAIS LTDA	CAMAÇARI - BA	
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP	
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC	
4006365	MEGA GALFOGO METAL LTDA	SIDERÓPOLIS - SC	
4401025	KONESUL - INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	APARECIDA DO TABOADO - MS	

ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MÉDIA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.193.EQTL.Normas e Padrões – ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MT			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	ΒΔΖΔΟ ΝΟΟΙΔΙ ΙΟΙΔΙΙΖΑΙΙ		
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP	

SUPORTE METÁLICO TIPO L P/ FIXAÇÃO DE PÁRA-RAIOS EM CRUZETAS		
ESPECIFICAÇÃO: ET.195.EQTL.Normas e Padrões – SUPORTE L PARA FIXAÇÃO CHAVE FUSIVEL E PÁRA - RAIOS EM CRUZETA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR

GRUPO GOUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 35 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR
---	---	----------------

SUPORTE METÁLICO DE TOPO TIPO PILAR			
ESPECIFICAÇÃO:	AÇÃO: ET.196.EQTL.Normas e Padrões – SUPORTE METÁLICO DE TOPO TIPO PILAR		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI – PR	
4006365	MEGA GALFOGO METAL LTDA	SIDERÓPOLIS - SC	

SUPORTE METÁLICO PARA TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.197.EQTL.Normas e Padrões - SUPORTE METÁLICO P/ TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇ		
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	
4400367	PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP	
-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI – PR	

SUPORTE METÁLICO TIPO PERFIL U			
ESPECIFICAÇÃO: ET.200.EQTL.Normas e Padrões – SUPORTE METÁLICO TIPO PERFIL U			
CÓDIGO DO RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃ		LOCALIZAÇÃO	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	

GRUPO GRUPO ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 08/08/2023	Página: 36 de 38
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 07

PARAFUSO U 16X270MM/ 16x320MM			
ESPECIFICAÇÃO: ET.401.EQTL-Normas e Padrões - PARAFUSO U 16X270MM/ 16x320MM			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	ΒΔ/ΔΟ ΝΟΙΙΔΙ ΙΟΙΙΔΙΙ/ΔΙΙ/ΔΙΙ		
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP	

PERFIL METALICO TIPO L			
ESPECIFICAÇÃO: ET.405.EQTL-Normas e Padrões - PERFIL METALICO TIPO L			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃ		
4001756	INDUSTEL TELECOM LTDA EPP	APARECIDA DE GOIANIA - GO	

CHAPA EM AÇO GALVANIZADO P/ ATERRAMENTO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.406.EQTL-Normas e Padrões - CHAPA EM AÇO GALVANIZADO P/ ATERRAMENTO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4001756	INDUSTEL TELECOM LTDA EPP	APARECIDA DE GOIANIA - GO	

ENGATE CONCHA OLHAL		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.407.EQTL-Normas e Padrões - ENGATE CONCHA OLHAL	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP

CONECTOR PARALELO PARA FIXAÇÃO EM ESTRUTURA		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.408.EQTL-Normas e Padrões - CONECTOR PARALELO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR



ELO DE LIGAÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.409.EQTL-Normas e Padrões - ELOS DE LIGAÇÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP	
4400398	FORJASUL CANOAS S/A INDUSTRIA METALURGICA	CANOAS - RS	

GANCHO BOLA		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.410.EQTL-Normas e Padrões – GANCHO BOLA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP
4400398	FORJASUL CANOAS S/A INDUSTRIA METALURGICA	CANOAS - RS

MANILHA DE ANCORAGEM E IÇAMENTO			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.413.EQTL-Normas e Padrões - MANILHA DE ANCORAGEM E IÇAMENTO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP	

PARAFUSO PARA ATERRRAMENTO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.414.EQTL-Normas e Padrões - PARAFUSO P/ ATERRAMENTO M12X38 MM		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400527	FIXAR INDUSTRIAL - INSDUSTRIA DE METAIS LTDA	CAMAÇARI – BA	
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	

