

03/05/2024 – REVISÃO 2024.4





## **Fabricantes Homologados**

Publicado em: 02/05/2024

Página: 2 de 42

Gerência de Normas e Qualidade Revisão: 2024.4

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	. 9
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	SUBESTAÇÕES COMPLETAS	13
13	CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS	14
14	ISOLADORES	19
15	CONECTORES ELÉTRICOS E TERMINAÇÕES	20
16	POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	23
17	POSTES, ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO	27
18	POSTES AUXILIARES PARA ENTRADA DE ENERGIA	28
19	ARTEFATOS DE CONCRETO P/ SUBESTAÇÕES	30
20	FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL	30

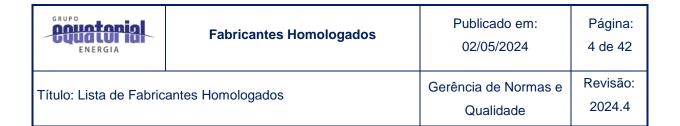
GRUPO GUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 3 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

### 1 RELIGADORES

RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR			
ESPECIFICAÇÃO: ET.019.EQTL.Normas e Padrões - RELIGADORES TRIFÁSICOS DE 15 KV, 24,2 K E 36,2 KV RD			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	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	

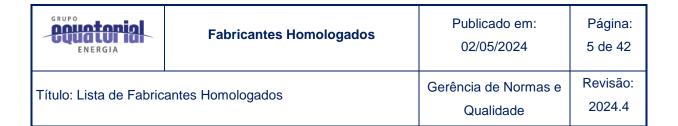
## 2 TRANSFORMADORES E REATORES

TRANSFORMADOR DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.001.EQTL.Normas e Padrões - TRANSFORMADOR DE DISTRIBI			
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	
-	MACORIN ENERGIA LTDA	CONTAGEM - MG	



TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO: ET.006. EQTL. Normas e Padrões - TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
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
-	<b>TAMURA</b> BRASIL - INDUSUL INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES LTDA	SANTA RITA DO SAPUCAÍ -MG
-	ZILMER INELTEC CONSTRUCOES ELETRICAS	SAO PAULO - SP

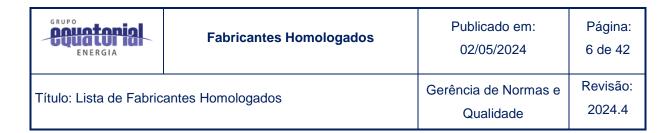
TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A SECO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.008.EQTL.Normas e Padrões - TRANSFORMADOR A SECO			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4001984	TRAEL TRANSFORMADORES ELETRICOS LTDA	CUIABÁ - MT	
4400905	<b>COMTRAFO</b> INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ELETRICOS S.A.	CORNÉLIO PROCÓPIO - 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	
-	INDUSTRIA SUL BRASIL DE TRANSFORMADORES LTDA	MASSARANDUBA - SC	



TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.300.EQTL.Normas e Padrões – TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	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 e Padrões - TRANSFORMADOR DE CORRENT			
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	
-	ZILMER INELTEC CONSTRUCOES ELETRICAS	SAO PAULO - SP	

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL			
ESPECIFICAÇÃO: ET.303.EQTL.Normas e Padrões - TRANSFORMADOR DE POTENCIA			
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
-	TAMURA BRASIL - INDUSUL INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES LTDA	SANTA RITA DO SAPUCAÍ -MG

REATOR DE BARRA			
ESPECIFICAÇÃO: ET.316.EQTL.Normas e Padrões - REATOR DE BARRA			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400529	SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA	JUNDIAI - SP	

#### 3 DISJUNTORES

DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS P/ BAIXA TENSÃO ATÉ 125A			
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.309.EQTL.Normas e Padrões - DISJUNTORES DE A	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: 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 - S		

GRUPO GUATURA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 7 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

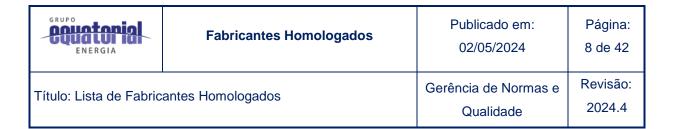
4001020	INDUSTRIA ELETROMECANICA BALESTRO LTDA	MOGI MIRIM - SP
4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP
4400760	KMG EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	OURO FINO - MG

PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.177.EQTL.Normas e Padrões – PARA-RAIOS DE 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 e Padrões - 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 MONOPOLAR			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.004.EQTL.Normas e Padrões- CHAVE SECCIONADORA MONOPOLAR		
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	
-	SIGMA CHAVES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	CAIEIRAS – SP	

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		
-	SIGMA CHAVES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	CAIEIRAS – 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	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 9 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR			
ESPECIFICAÇÃO:	SIFICAÇÃO: ET.308.EQTL.Normas e Padrões - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI – SP	
-	SIGMA CHAVES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	CAIEIRAS – SP	

CHAVE SECCIONADORA TIPO TANDEM			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.310.EQTL.Normas e Padrões - CHAVE SECCIONADORA TIPO TANDEM		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400596	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS – PR	
-	SIGMA CHAVES E EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS INDÚSTRIA E COMERCIO LTDA	CAIEIRAS – SP	

### 6 CAPACITORES E BANCO DE CAPACITORES

BANCO DE CAPACITORES E CÉLULAS CAPACITIVAS			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.304.EQTL.Normas e Padrões - 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	

### 7 BATERIAS E RETIFICADORES

RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS			
ESPECIFICAÇÃO: ET.306.EQTL.Normas e Padrões - RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIA			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZAO SOCIAI I OCALIZAC		
4001119	CTRLTECH - CONVERSAO DE ENERGIA S.A	PIRATININGA – SP	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 10 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

4400526	<b>ELTEK</b> VALERE SISTEMAS DE ENERGIA INDUSTRIA E	SAO JOSE DOS
4400526	COMERCIO S/A	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 e Padrões – Padrões Construtivos de Caixas de Medição e Proteção		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
-	METALURGICA <b>VISCONTI</b> 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	
4703753	INPLAST INDUSTRIAL LTDA	ARACAJU – SE	

CAIXA POLIMÉRICA COM VISOR DE VIDRO		
ESPECIFICAÇÃO:	NT.030.EQTL. Normas e Padrões – 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
-	ANDALUZ INDÚSTRIA METALÚRGICA	SERRA- ES

GRUPO GQUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 11 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

	<b>ENNOVE -</b> E.N.V COMPONETES PLASTICOS E FERRAMENTARIA	SÃO CARLOS - SP
-	LTDA	SAU CARLOS - 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	WASION 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		

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		

GRUPO GUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 12 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

## 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	
-	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI-PR	

# 11 QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO

SUBESTAÇÕES BLINDADAS			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.021.EQTL - Normas e Padrões - SUBESTAÇÃO BLINDADA - CUBÍCULO OU CABINE		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
-	MON TER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ITATIBA - SP	
-	GIMI BONOMI LATIN AMÉRICA S/A (25KV E 36KV)	SUZANO - SP	
-	INDUSTRIA, MONTAGENS E INSTALAÇÕES <b>GIMI</b> LTDA (17,5KV)	SUZANO - SP	
-	LUCY EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	ARAUCÁRIA - PR	
-	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI-PR	
-	ORMAZABAL DO BRASIL <sup>(1)</sup>	SÃO SEBASTIÃO DO PASSE - BA	
-	SCHNEIDER ELECTRIC BRASIL LTDA <sup>(1)</sup>	-	
-	SETTA ENERGY PAINEIS LTDA (15KV E 36KV, USO EXTERNO)	PATOS DE MINAS - MG	
-	QT EQUIPAMENTOS LTDA	CACHOEIRINHA - RS	
-	WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A. (15KV, USO EXTERNO)	JARAGUÁ DO SUL - SC	
-	GAZQUEZ - INDUSTRIA E COMERCIO DE EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA (15KV, 25 KV, 36KV, USO EXTERNO)	MAIRIPORÃ- SP	
-	BRVAL ELECTRICAL LTDA	VALENÇA – RJ	
-	VR PAINEIS ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP	
-	GALI ENERGIA GALI LTDA	BAURU - SP	

GRUPO GOUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 13 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

- <b>VOLGA</b> ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA APARECID. GOIÂNIA -
--

PAINEL DE MÉDIA TENSÃO PARA PROTEÇÃO E CONTROLE			
ESPECIFICAÇÃO: 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	

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

# 12 SUBESTAÇÕES COMPLETAS

SUBESTAÇÃO MÓVEL			
ESPECIFICAÇÃO: ET.317. EQTL. Normas e Padrões – SUBESTAÇÃO MÓVEL			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	

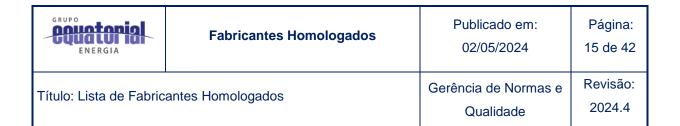
GRUPO COUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 14 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

TRANSFORMADOR MÓVEL			
ESPECIFICAÇÃO: ET.318. EQTL. Normas e Padrões – TRANSFORMADOR MÓVEL		ÆL .	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	

## 13 CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS

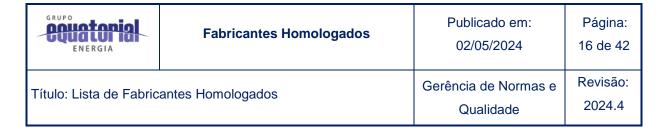
BARRAMENTO BLINDADO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.024.EQTL.Normas e Padrões – BARRAMENTOS BLINDADOS (BUSWAY)	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
-	MAXBARRAMENTOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO PAULO -SP
-	GIMI POGLIANO BLINDOSBARRA	SUZANO - SP
-	HB INDUSTRIA ELETROMECÂNICA LTDA	BOITUVA - SP
-	NOVEMP INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO BERNARDO DO CAMPO - SP
-	BBTEC BARRAMENTOS BLINDADOS LTDA	DIADEMA - SP
-	WEG EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS S.A.	JARAGUÁ DO SUL - SC
-	VOLGA ENGENHARIA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	APARECIDA DE GOIÂNIA - GO

CABO DE AÇO			
ESPECIFICAÇÃO: ET.130.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE AÇO		o	
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	
-	BRASCOPPER CBC BRASILEIRA DE CONDUTORES LTDA	RIBEIRÃO PRETO - SP	
-	COPPERFIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO JOÃO DA BOA VISTA - 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

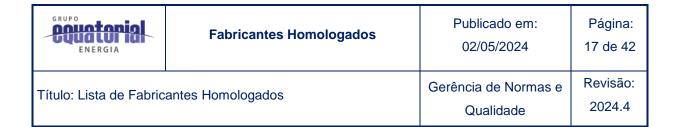


-	BRASCOPPER CBC BRASILEIRA DE CONDUTORES LTDA	RIBEIRÃO PRETO - SP
-	COPPERFIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP

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 - SP
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
4003955	CONDUSPAR CONDUTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

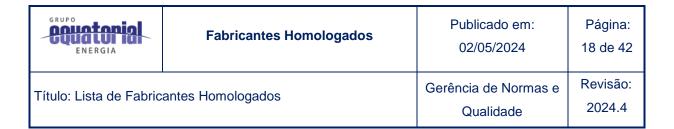
CABO DE COBRE CONCÊNTRICO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.134.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE CONCÊNTRICO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4402835	CABELAUTO CONDUTORES ELETRICOS S/A	ITAJUBA - MG	
4400473	CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP	

CABO MULTIPLEXADO DE COBRE			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.135.EQTL.Normas e Padrões – CABO MULTIPLEXAI	DO DE COBRE	
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
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
-	BRASCOPPER CBC BRASILEIRA DE CONDUTORES LTDA	RIBEIRÃO PRETO - SP
	COPPERFIO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO JOÃO DA BOA VISTA - SP

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
-	SIL FIOS E CABOS	GUARULHOS - SP
-	INDÚSTRIAS PGG – TECNOLOGIA EM ARAMES E CABOS ESPECIAIS LTDA	SOROCABA -SP

CABO COBERTO DE ALUMÍNIO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.178.EQTL.Normas e Padrões – CABO COBERTO D	E ALUMÍNIO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA	
4006300	PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP	

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	ITAJUBA - MG
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

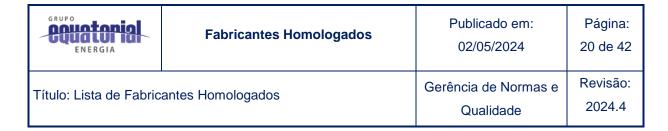
GRUPO GOUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 19 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

### 14 ISOLADORES

ISOLADOR ELÉTRICO TIPO CASTANHA C/ DIELÉTRICO DE PORCELANA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.100.EQTL.Normas e Padrões - ISOLADOR CAS	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 CALDAS - 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 <b>BALESTRO</b> 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	
-	REAL ENERGIA EIRELI	BELO HORIZONTE - MG	
-	TOP MAX - TOP FERRAMENTAS E INJETORAS EIRELI	CONTAGEM - MG	

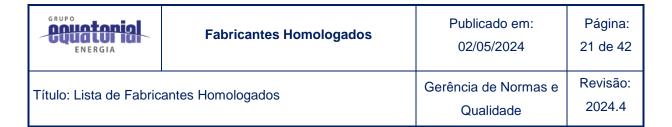


ISOLADOR TIPO PILAR			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.110.EQTL.Normas e Padrões – ISOLADOR TIPO PILAR		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4401111	PORCELANAS INDUSTRIAIS GERMER S/A	TIMBO - SC	
4400346	CERÂMICA <b>SANTA TEREZINHA</b> S/A	PEDREIRA - SP	
4004023	PPC SANTANA EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	PEDREIRA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

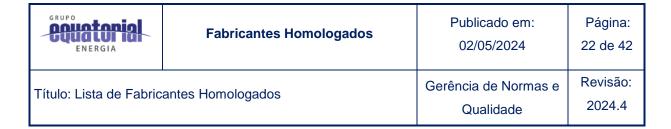
GRAMPO DE LINHA VIVA			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.145.EQTL.Normas e Padrões – GRAMPO DE LINHA VIVA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	
4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA – SP	
4400338	INTELLI INDUSTRIA 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:	ET.148.EQTL.Normas e Padrões – CONECTOR CUNHA DE CO	OBRE 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 REPARO À COMPRESSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.157.EQTL.Normas e Padrões - 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	



LUVA EMENDA DE ALUMÍNIO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.158.EQTL.Normas e Padrões - LUVA EMENDA DE ALUMÍNIO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400398	FORJASUL CANOAS S/A INDUSTRIA METALURGICA	CANOAS - RS
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR
4401334	CONIMEL EMPRESA DE MATERIAL ELETRICO LTDA	CRAVINHOS - SP
-	TEC ALI INDUSTRIA E COMERCIO E SERVICOS LTDA	ARUJÁ -SP

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:	ÇÃO: 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	

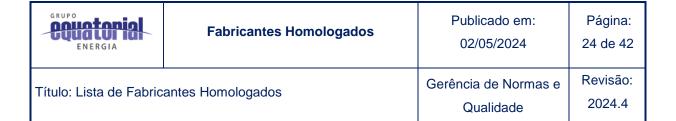
GRAMPO DE SUSPENSÃO MONOARTICULADO		
ESPECIFICAÇÃO: ET.400.EQTL-Normas e Padrões - GRAMPO SUSPENSÃO MONOARTICULADO		IONOARTICULADO
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP

GRUPO COUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 23 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

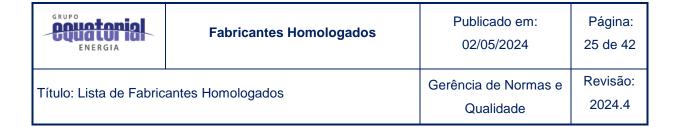
GRAMPO DE ANCORAGEM PASSANTE			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.411.EQTL-Normas e Padrões - GRAMPO DE ANCORAGEM PASSANTE		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP	
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	

# 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

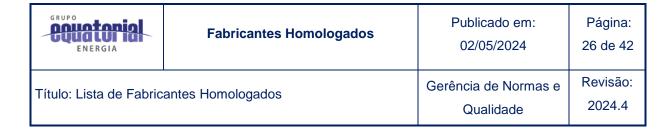


4006346	CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO	ARAGUAÍNA - TO
-	NORTE LTDA  CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO	IMPERATRIZ-MA
4400846	NORTE LTDA  PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	MARITUBA - PA
4401010	IPEC - ELDORADO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	TERESINA - PI
4401133	CONELL - 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
-	JORTEL 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
-	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	CUIABÁ - MT
	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
-	INDUSTRIA DE <b>POSTES INDAIAL</b> LTDA	INDAIAL - SC
-	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
4010242	JOMAT INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	GARIBALDI - RS
-	ALFA POSTES - L.N.INDUSTRIA DE PREMOLDADOS LTDA	MACEIÓ - AL
-	REAL INDÚSTRIA DE POSTES LTDA	PADRE BERNARDO- GO

CRUZETA DE CONCRETO ARMADO P/ REDES DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36 KV		
ESPECIFICAÇÃO:	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
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
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
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
-	ICP - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PREMOLDADOS	TRINDADE - GO
-	CONCREPOSTE - IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TRINDADE - GO
4010242	JOMAT INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	GARIBALDI - RS
-	ELETRO - CAMILA CAMPOS SOARES EIRELI	MACAPÁ - AP

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

Fabricantes Homologados  ENERGIA		Publicado em: 02/05/2024	Página: 27 de 42
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

4005798	TECFIBRAS IND. E COM. IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	UBERLÂNDIA - MG
-	POOL POSTES DE FIBRA	TARUMÃ- MA

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	

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

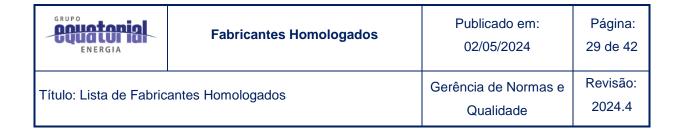
CRUZETAS DE CONCRETO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.404 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO - LINHAS DE TRANSMISSÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4004702	POSTES NORDESTES S. A.	MORENO - PE	
4401834	POSTES NORDESTES S. A.	LAGOA DO PIAUI - PI	
4001030	CONTEPOL - CONSTRUCOES, 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	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 28 de 42
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

POSTE DE CONCRETO PARA PROJETOS DE TRANSMISSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.434.EQTL.Normas e Padrões – POSTES DE TRANSMISSÃO 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	
-	INBRACOL - INDUSTRIA BRASILEIRA DE CONCRETOS LTDA	GOIÂNIA - GO	
-	CONCREPOSTE - IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TRINDADE - GO	

### 18 POSTES AUXILIARES PARA ENTRADA DE ENERGIA

POSTE DE AÇO PADRÃO DE ENTRADA DE CLIENTES GRUPO B			
ESPECIFICAÇÃO:	NT.045.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:	NT.045.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	
4005798	TECFIBRAS IND. E COM. IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	UBERLÂNDIA - MG	
-	POOL POSTES DE FIBRA	TARUMÃ- MA	

POSTE AUXILIAR DE CONCRETO ARMADO – DUPLO T			
ESPECIFICAÇÃO:	NT.045.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	
-	<b>POSTES ALVES -</b> ALVES IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	GRAVATAÍ - RS	

POSTE AUXILIAR DE CONCRETO ARMADO – SEÇÃO QUADRADA			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: NT.045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 8		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
-	JVI EMPREENDIMENTOS LTDA	RIO GRANDE - RS	

POSTE AUXILIAR DE CONCRETO ARMADO COM MEDIÇÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	CIFICAÇÃO: NT.045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 9		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	

GRUPO GQUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados  Publicado em: 02/05/2024		Página: 30 de 42
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

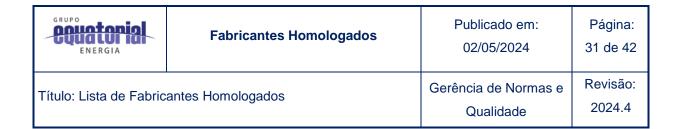
-	ARTEFATOS DE CIMENTO PORTÃO	PORTÃO - RS
-	PADRAO PRATICO SUL POSTES DE CONCRETO	VILA FLORES – RS
	POSTES ALVES - ALVES IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	GRAVATAÍ - RS
-	CONCREFIL POSTES E MOEROES DE CONCRETO LTDA	CACHOEIRINHA-RS

# 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
-	INBRACOL - INDUSTRIA BRASILEIRA DE CONCRETOS LTDA	GOIÂNIA - GO
-	CONCREPOSTE - IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TRINDADE - GO

## 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	

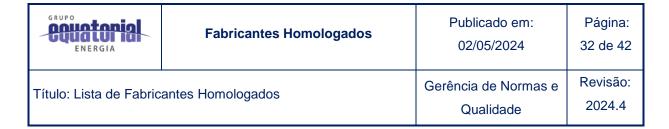


4400378	INCESA INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR

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 ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - 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

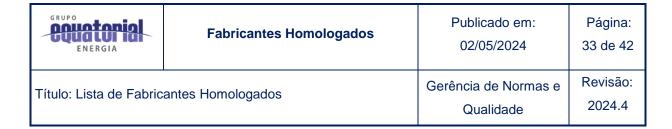


4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - SP

PARAFUSO OLHAL		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.105.EQTL.Normas e Padrões – PARAFUSO OLHAL	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
-	USINDI MONTAGENS E MANUTENCAO EIRELI	PEDRAS GRANDES - SC
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S/A	MANDAGUARI - PR
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - SP
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC

PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.106.EQTL.Normas e Padrões – PARAFUSO DE CABEÇA ABAULADA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
-	USINDI MONTAGENS E MANUTENCAO EIRELI	PEDRAS GRANDES - SC
4003946	CENTROAÇO INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE AÇO	CUIABÁ - MT
4400527	FIXAR INDUSTRIAL - INSDUSTRIA DE METAIS LTDA	CAMAÇARI - BA
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S/A	MANDAGUARI - PR
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - SP
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC
4006365	MEGA GALFOGO METAL LTDA	SIDERÓPOLIS - SC

ARMAÇÕES SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.114.EQTL.Normas e Padrões – ARMAÇÕES SECUNDÁR COM HASTE DE 150 MM	IA DE 1 ESTRIBO
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
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC

HASTE ÂNCORA		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.116.EQTL.Normas e Padrões – HASTE ÂNCORA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - SP
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S/A	MANDAGUARI - PR
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	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - SP

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	

GRUPO COUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 34 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

PAULO - SP
ř

SUPORTE PARA REGULADOR DE TENSÃO		
ESPECIFICAÇÃO:	FICAÇÃO: 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:	ET.167.EQTL.Normas e Padrões - ESPAÇADOR DE REDE DE MÉDIA E BAIXA TENSÃO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
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
-	TOP MAX - TOP FERRAMENTAS E INJETORAS EIRELI	CONTAGEM - MG
-	REAL ENERGIA EIRELI	BELO HORIZONTE - MG

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

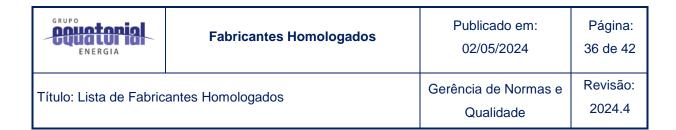
GRUPO COUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 35 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E	SIDEROPOLIS - SC
4000220	ELETROFERRAGENS	SIDEROI OLIS - SC

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
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - SP

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
4401892	ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA	MOGI GUAÇU - SP
-	TOP MAX - TOP FERRAMENTAS E INJETORAS EIRELI	CONTAGEM - MG

ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L		
ESPECIFICAÇÃO: ET.182.EQTL.Normas e Padrões – ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L		AÇO TIPO L
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO

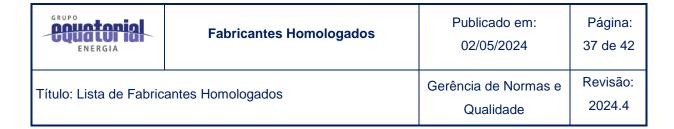


4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR
-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR

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	
-	TOP MAX - TOP FERRAMENTAS E INJETORAS EIRELI	CONTAGEM - MG	
-	REAL ENERGIA EIRELI	BELO HORIZONTE - MG	

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
-	TOP MAX - TOP FERRAMENTAS E INJETORAS EIRELI	CONTAGEM - MG

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 - SP
-	REAL ENERGIA EIRELI	BELO HORIZONTE - MG

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
-	<b>DELFER</b> ELETRO FERRAGENS LTDA	SÃO PAULO - SP

ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MÉDIA TENSÃO		
ESPECIFICAÇÃO: ET.193.EQTL.Normas e Padrões – ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MT		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO	
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
-	PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR

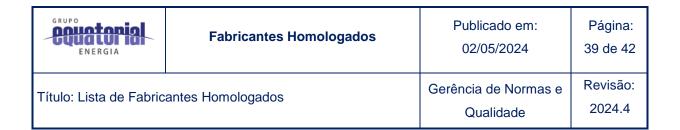
GRUPO GOUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 38 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

SUPORTE METÁLICO DE TOPO TIPO PILAR		
ESPECIFICAÇÃO:	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 LOCALIZAÇÃO	
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 FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	

PARAFUSO U 16X270MM/ 16x320MM			
ESPECIFICAÇÃO: ET.401.EQTL-Normas e Padrões - PARAFUSO U 16X270MM/ 16x320MM		)MM/ 16x320MM	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	



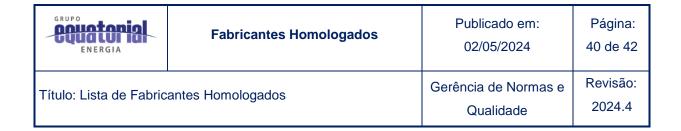
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC

PERFIL METALICO TIPO L			
ESPECIFICAÇÃO: ET.405.EQTL-Normas e Padrões - PERFIL METALICO TIPO L			
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
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	ΡΑΖΑΟ ΝΟΓΙΔΙ ΙΟΓΑΙΙΖΑΓΙ		
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR	



MANILHA		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.403.EQTL-Normas e Padrões - MANILHA	
CÓDIGO DO RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇ		LOCALIZAÇÃO
4400398	FORJASUL CANOAS S/A INDUSTRIA METALURGICA	CANOAS - RS

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:	SPECIFICAÇÃO: 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: 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	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	Fabricantes Homologados	Publicado em: 02/05/2024	Página: 41 de 42
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 2024.4

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

