



LISTA TÉCNICA

Publicado em: 09/02/2023

Página: 2 de 34

Gerência de Normas e Qualidade Revisão: 02

Título: Lista de Fabricantes Homologados

SUMÁRIO

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	10
10	REGULADORES DE TENSÃO	11
11	QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO	11
12	SUBESTAÇÕES COMPLETAS	12
13	CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS	13
14	ISOLADORES	17
15	CONECTORES ELÉTRICOS E TERMINAÇÕES	18
16	POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO	20
17	·	
TR	ANSMISSÃO	
18		
19	-	
20	FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL	27

GRUPO GQUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 3 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

1 RELIGADORES

RELIGADOR AUTOMÁTICO TRIPOLAR			
ESPECIFICAÇÃO:	PECIFICAÇÃO: ET.019.EQTL.Normas, Qualidade e Desenvolvimento de Fornecedores - Religadores Trifásicos de 15 kV, 24,2 kV e 36,2 kV RD		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4000955	SEL - 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	ARTECHE 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:	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	
-	ITAM - INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES AMAZONAS LTDA	MANAUS - AM	
10000952	SIGMA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA	LAGOA VERMELHA - RS	
-	INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ITAIPU LTDA	ITÁPOLIS - SP	
-	ISOTRAFO COMERCIAL DE ISOLADORES E TRANSFORMADORES LTDA	MOGI MIRIM - SP	
4401485	WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A	BLUMENAU - SC	



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

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

TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.300.EQTL.Normas e Padrões – TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	PAZAO SOCIAL LOCALIZACA		
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	
-	TOSHIBA - TRANSFORMADORES E SERVICOS DE ENERGIA DAS AMERICAS S.A.	CONTAGEM - MG	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 5 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

4400905	COMTRAFO IND. E COM. DE TRANSFORMADORES ELETRICOS	CORNĚLIO
4400905	LTDA	PROCÓPIO - PR

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

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.303.EQTL.Normas - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		
CÓDIGO DO RAZÃO SOCIAL		LOCALIZAÇÃO	
4003660	PFIFFNER 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	

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

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 6 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

3 DISJUNTORES

DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS P/ BAIXA TENSÃO ATÉ 125 A			
ESPECIFICAÇÃO:	ESPECIFICAÇÃO: ET.139.EQTL.Normas e Padrões - DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	PAZAO SOCIAI I TOCATIZACAO		
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 BAIXA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.002.EQTL.Normas e Padrões- PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
-	CLAMPER INDUSTRIA E COMERCIO S.A.	LAGOA SANTA - MG	
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	
4006210	EMBRASTEC IND. E COM. DE EQUIPAMENTOS ELETRONICOS LTDA	RIBEIRÃO PRETO - SP	
4001020	INDUSTRIA ELETROMECANICA BALESTRO LTDA	MOGI MIRIM - SP	
-	CLAMPER INDUSTRIA E COMERCIO S.A.	LAGOA SANTA - MG	
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	
4400365	MAURIZIO & CIA LTDA	SÃO PAULO - SP	
4400760	KMG EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	OURO FINO - MG	

GRUPO GUATURA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 7 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

PARA-RAIOS DE BAIXA TENSÃO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.177.EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores – 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	
4001020	INDUSTRIA ELETROMECANICA BALESTRO LTDA	MOGI-MIRIM - SP	
4003247	HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)	TATUI - SP	

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	

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	

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

GRUPO GUATURA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 9 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

CHAVE SECCIONADORA TIPO TANDEM				
ESPECIFICAÇÃO:	ET.310. EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Forne SECCIONADORA TIPO TANDEM	cedores - CHAVE		
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:	ÇÃO: 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	

7 BATERIAS E RETIFICADORES

RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.306.EQTL.Normas e Padrões - RETIFICADOR CARREGA	DOR 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 BA	TERIAS	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃO		
4402034	ACUMULADORES MOURA S.A.	BELO JARDIM - PE	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 10 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

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		
N/A	METALURGICA VISCONTI LTDA	PORTO ALEGRE – RS	
N/A	AÇO BRÁS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	FORTALEZA – CE	
4000905	NCA INDUSTRIA COMERCIO E SERVIÇOS	SÃO LUÍS – MA	
4006316	PERFIL METALURGICA INDUSTRIAL	ANANIDEUA - PA	

CAIXA POLIMÉRICA COM VISOR DE VIDRO			
ESPECIFICAÇÃO:	NT.030 EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornec Construtivos de Caixas de Medição e Proteção	edores – Padrões	
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	

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

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 13 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

13 CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS

CABO DE AÇO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.130.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE AÇ	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

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	



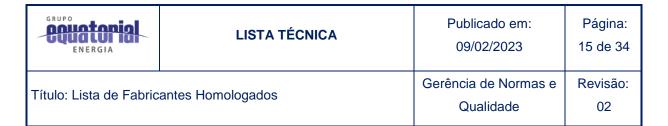
4402600	MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG
4400338	INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP
-	CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG

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 - 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

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:	PECIFICAÇÃO: 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 QUADRUPLEX 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 NU	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃ	
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
4401568	ALUBAR METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA

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 GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 17 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

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 SANTA TEREZINHA 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 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	

ISOLADOR HIBRIDO TIPO PILAR			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.204.EQTL.Normas e Padrões – ISOLADOR PILA	R HIBRIDO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZAO SOCIAI I LOCALIZACA		
4402010	TE CONNECTIVITY BRASIL INDUSTRIA DE ELETRONICOS LTDA	BRAGANCA PAULISTA - SP	

ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 18 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

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	

CONECTOR CUNHA COBRE ESTANHADO



ESPECIFICAÇÃO:	ET.148.EQTL.Normas e Padrões – CONECTOR CUNHA DE COBRE ESTANHADO		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL LOCALIZAÇÃ		
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	

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

GRUPO COUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 20 de 34
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

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

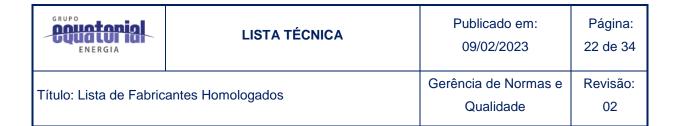
GRAMPO DE ANCORAGEM PASSANTE		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.411.EQTL-Normas e Padrões - GRAMPO DE ANCORA	GEM PASSANTE
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	CAMAÇARI – BA
4400596	MAXXWELD CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR

16 POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO

POSTE	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	BREDA - 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
-	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
-	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 POSTES INDAIAL LTDA	MONTENEGRO - RS
----------	---	-----------------

CRUZETA DE CONCRETO ARMADO P/ REDES DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36 KV		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.142.EQTL.Normas e Padrões - CRUZETA DE CONCR	ETO ARMADO
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	BREDA - INDUSTRIA E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO DJ LTDA	DAVINÓPOLIS - MA
4001901	POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	MARABÁ - PA
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
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 POSTES INDAIAL LTDA	MONTENEGRO - RS

POSTE DE FIBRA DE VIDRO P/ 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

CRUZETA POLIMÉRICA REFORÇADA C/ FIBRA DE VIDRO (PRFV)		
ESPECIFICAÇÃO:	er.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
-	TECH COMPOSITES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	LAPA - PR
-	PETROFISA DO BRASIL LTDA	MANDIRITUBA - PR
4006465	POLES INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS EIRELI	BARRA VELHA - SC

GRUPO GQUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA Publicado em: 09/02/2023		Página: 24 de 34
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

17 POSTES, ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS P/ LINHAS DE DISTRIBUIÇÃO E TRANSMISSÃO

	CRUZETAS DE CONCRETO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO	
ESPECIFICAÇÃO:	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

POSTE DE CONCRETO P/ 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

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 SANTA CLARA 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

POSTE DE FIBRA PADRÃO DE ENTRADA DE CLIENTES GRUPO B			
ESPECIFICAÇÃO:	PECIFICAÇÃO: NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 6		
CÓDIGO DO FORNECEDOR			
10019416	IDP INDÚSTRIA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ELÉTRICOS	ENCANTADO - RS	

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

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

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 26 de 34
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

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	

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	

GRUPO GUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 27 de 34
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

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	OLIVO S/A 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		

PRÉFORMADOS EM AÇO CARBONO			
ESPECIFICAÇÃO:	ET.102.EQTL.Normas e Padrões - PRÉFORMADOS AÇO 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	

SUPORTE P/ 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

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

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

SUPORTE METÁLICO (BRAÇO) TIPO L		
ESPECIFICAÇÃO:	SPECIFICAÇÃO: 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

ESPAÇADOR POLIMÉRICO LOSANGULAR		
ESPECIFICAÇÃO: ET.181.EQTL.Normas e Padrões – ESPAÇADOR LOSANGULAR		SANGULAR
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

ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.182.EQTL.Normas e Padrões – ESTRIBO PARA BR	AÇO TIPO L
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - 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

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 P/ 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
---------	---	--------------

ARRUELA QUADRADA TIPO PRESILHA		
ESPECIFICAÇÃO:	SPECIFICAÇÃO: ET.188.EQTL.Normas e Padrões – ARRUELA PRESILHA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400527	FIXAR INDUSTRIAL - INSDUSTRIA DE METAIS LTDA	CAMAÇARI - BA
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP

ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MÉDIA TENSÃO		
ESPECIFICAÇÃO: ET.193.EQTL.Normas e Padrões – ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MT		
CÓDIGO DO RAZÃO SOCIAL LOCALIZA		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

SUPORTE METÁLICO DE TOPO TIPO PILAR		
ESPECIFICAÇÃO: ET.196.EQTL.Normas e Padrões – SUPORTE METÁLICO DE TOPO TIPO PILA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400393	ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR

SUPORTE METÁLICO P/ 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

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		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
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	LOCALIZAÇÃO
4001756	INDUSTEL TELECOM LTDA EPP	APARECIDA DE GOIANIA - GO

CHAPA EM AÇO GALVANIZADO P/ ATERRAMENTO			
ESPECIFICAÇÃO:	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 P/ FIXAÇÃO EM ESTRUTURA		
ESPECIFICAÇÃO:	PECIFICAÇÃO: 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:	CIFICAÇÃO: 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:	FICAÇÃO: ET.413.EQTL-Normas e Padrões - MANILHA DE ANCORAGEM E IÇAMENTO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400749	FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA	CAMAÇARI – BA

PARAFUSO PARA ATERRRAMENTO

GRUPO CQUATORIA ENERGIA	LISTA TÉCNICA	Publicado em: 09/02/2023	Página: 33 de 34
Título: Lista de Fabric	antes Homologados	Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 02

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

