

# LISTA DE FABRICANTES HOMOLOGADOS

19/06/2023 – REVISÃO 06



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 2 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

<b>1</b>	<b>RELIGADORES .....</b>	<b>3</b>
<b>2</b>	<b>TRANSFORMADORES E REATORES.....</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>DISJUNTORES .....</b>	<b>6</b>
<b>4</b>	<b>PÁRA-RAIOS .....</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>CHAVES SECCIONADORAS, FUSÍVEIS E SECCIONALIZADORES.....</b>	<b>7</b>
<b>6</b>	<b>CAPACITORES E BANCO DE CAPACITORES .....</b>	<b>9</b>
<b>7</b>	<b>BATERIAS E RETIFICADORES .....</b>	<b>9</b>
<b>8</b>	<b>CAIXAS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA .....</b>	<b>10</b>
<b>9</b>	<b>MEDIDORES DE ENERGIA E LACRES DE SEGURANÇA.....</b>	<b>11</b>
<b>10</b>	<b>REGULADORES DE TENSÃO.....</b>	<b>12</b>
<b>11</b>	<b>QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO .....</b>	<b>12</b>
<b>12</b>	<b>SUBESTAÇÕES COMPLETAS.....</b>	<b>13</b>
<b>13</b>	<b>CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS .....</b>	<b>13</b>
<b>14</b>	<b>ISOLADORES .....</b>	<b>18</b>
<b>15</b>	<b>CONECTORES ELÉTRICOS E TERMINAÇÕES .....</b>	<b>19</b>
<b>16</b>	<b>POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO .....</b>	<b>21</b>
<b>17</b>	<b>POSTES, ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO .....</b>	<b>25</b>
<b>18</b>	<b>POSTES AUXILIARES PARA ENTRADA DE ENERGIA.....</b>	<b>26</b>
<b>19</b>	<b>ARTEFATOS DE CONCRETO P/ SUBESTAÇÕES .....</b>	<b>28</b>
<b>20</b>	<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL .....</b>	<b>28</b>



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 3 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

## 1 RELIGADORES

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

## 2 TRANSFORMADORES E REATORES

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

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 4 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.006. EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores - 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	PIFFNER DO BRASIL IND E COM DE TRANSFORMADORES LTDA	ITAJAI - SP
4000874	BALTEAU PRODUTOS ELETRICOS LTDA	ITAJUBA - MG

TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A SECO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.008.EQTL.Normas e Padrões - TRANSFORMADOR A SECO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4001984	TRAEI 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
-	INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ITAIPU LTDA	ITÁPOLIS - SP

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 5 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

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

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

TRANSFORMADOR DE POTENCIAL		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.303.EQTL.Normas - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4003660	<b>PIFFNER</b> DO BRASIL IND E COM DE TRANSFORMADORES LTDA	ITAJAI - SP
4401567	<b>BRASFORMER</b> BRASPTEL PRODUTOS ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP
4000874	<b>BALTEAU</b> PRODUTOS ELETRICOS LTDA	ITAJUBA - MG
4401982	<b>ISOLET</b> INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	ITU - SP

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 6 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

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

### 3 DISJUNTORES

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

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

### 4 PÁRA-RAIOS

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

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 7 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4400365	<b>MAURIZIO &amp; CIA LTDA</b>	SÃO PAULO - SP
4400760	<b>KMG EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA</b>	OURO FINO - MG

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	<b>EMBRASSTEC INOVACOES TECNOLOGICAS LTDA</b>	RIBEIRAO PRETO - SP
4401215	<b>CLAMPER INDUSTRIA E COMERCIO S.A.</b>	LAGOA SANTA – MG

PARA-RAIOS DO TIPO ESTAÇÃO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.305. EQTL.Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores - PARA-RAIOS DO TIPO ESTAÇÃO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4003247	<b>HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)</b>	TATUI – SP
4001020	INDUSTRIA ELETROMECHANICA <b>BALESTRO</b> 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	<b>MAURIZIO &amp; CIA LTDA</b>	SÃO PAULO - SP
4003247	<b>HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)</b>	TATUI - SP
4001020	INDUSTRIA ELETROMECHANICA <b>BALESTRO</b> LTDA	MOGI MIRIM - SP
4400531	<b>T&amp;D BRASIL LTDA</b>	SALVADOR - BA

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 8 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

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
-	FORZA EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS LTDA	CURITIBA – PR

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

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

CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR	
ESPECIFICAÇÃO:	ET.15.308 - CHAVE SECCIONADORA TRIPOLAR



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 9 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

<b>CÓDIGO DO FORNECEDOR</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>
4003247	<b>HUBBELL DO BRASIL (ANTIGA FÁBRICA DE PEÇAS DELMAR)</b>	TATUI – SP

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

## 6 CAPACITORES E BANCO DE CAPACITORES

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

## 7 BATERIAS E RETIFICADORES

<b>RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS</b>	
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>ET.306.EQTL.Normas e Padrões - RETIFICADOR CARREGADOR DE BATERIAS</b>

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 10 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4001119	<b>CTRLTECH</b> - CONVERSAO DE ENERGIA S.A	PIRATININGA – SP
4400526	<b>ELTEK</b> VALERE SISTEMAS DE ENERGIA INDUSTRIA E COMERCIO S/A	SAO JOSE DOS CAMPOS - SP

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

## 8 CAIXAS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA

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

CAIXA POLIMÉRICA COM VISOR DE VIDRO		
ESPECIFICAÇÃO:	NT.030 EQTL. Normas, Qualidade e Des. de Fornecedores – Padrões Construtivos de Caixas de Medição e Proteção	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 11 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4006918	<b>PLASTIMAX</b> INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	BARUERI – SP
4400517	<b>TAF</b> INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	JOINVILLE – SC
4703753	<b>INPLAST</b> INDUSTRIAL LTDA	ARACAJU – SE
-	MATERIAIS ELETRICOS <b>STRAHL</b> LTDA	SÃO PAULO -SP

## 9 MEDIDORES DE ENERGIA E LACRES DE SEGURANÇA

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

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 12 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4400426	<b>ELC</b> PRODUTOS DE SEGURANCA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	PARAIBA DO SUL - RJ
4402151	<b>REPTEC</b> EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA E UNIFORMES LTDA	UBERLANDIA - MG
4008848	<b>NIC</b> PRODUCTS BRASIL EIRELI	AMERICANA - SP

## 10 REGULADORES DE TENSÃO

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

## 11 QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO

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

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

PAINEL DE MEDIÇÃO OPERACIONAL E FRONTEIRA	
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>ET.315.EQTL-Normas e Padrões - PAINEL DE MEDIÇÃO OPERACIONAL E FRONTEIRA</b>

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 13 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

<b>CÓDIGO DO FORNECEDOR</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>
4700143	<b>SEL</b> - SCHWEITZER ENGINEERING LABORATORIES	CAMPINAS - SP

## 12 SUBESTAÇÕES COMPLETAS

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

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

## 13 CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS

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

<b>CABO DE ALUMINIO SIMPLES CA</b>	
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>ET.131.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE ALUMINIO SIMPLES CA</b>



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 14 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4006300	<b>PRYSMIAN</b> CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP
4401568	<b>ALUBAR</b> METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA
4402851	<b>NEOALUMINIO</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP
44005737	<b>ALUBAR</b> CABOS ELETRICOS MONTENEGRO IMPORTACAO, IND. E COM. LTDA	MONTENEGRO - RS
4400063	<b>GENERAL CABLE</b> BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG
4402600	<b>MEGACABOS</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG
-	<b>CMR</b> CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG
4400338	<b>INTELLI</b> 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	<b>PRYSMIAN</b> CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP
4402851	<b>NEOALUMINIO</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP
4400063	<b>GENERAL CABLE</b> BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG
4005737	<b>ALUBAR</b> CABOS ELETRICOS MONTENEGRO IMPORTACAO, IND. E COM. LTDA	MONTENEGRO - RS
4401568	<b>ALUBAR</b> METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA
4402600	<b>MEGACABOS</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG
4400338	<b>INTELLI</b> INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP
-	<b>CMR</b> CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG

CABO DE COBRE NU	
ESPECIFICAÇÃO:	ET.133.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE NU

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 15 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4401568	<b>ALUBAR</b> METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA
4400473	<b>CONDUMAX</b> - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP
4006395	<b>MATCH SOLUTIONS</b> FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP
4006314	<b>CORDEIRO</b> CABOS ELETRICOS S.A.	SÃO PAULO - SP
4005404	<b>SANTA LUIZA</b> CONDUTORES ELETRICOS LTDA	SÃO PAULO - SP
4402835	<b>CABELAUTO</b> CONDUTORES ELETRICOS S/A	ITAJUBA - MG

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

CABO MULTIPLEXADO DE COBRE		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.135.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE CONCÊNTRICO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400473	<b>CONDUMAX</b> - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP
4401568	<b>ALUBAR</b> 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

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 16 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4006300	<b>PRYSMIAN</b> CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A	SOROCABA - SP
4400473	<b>CONDUMAX</b> - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA	OLIMPIA - SP
4401568	<b>ALUBAR</b> METAIS E CABOS S/A	BARCARENA - PA
4402600	<b>MEGACABOS</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA	CACHOEIRA DE MINAS - MG
4006314	<b>CORDEIRO</b> CABOS ELETRICOS S.A.	SÃO PAULO - SP
4003955	<b>CONDUSPAR</b> CONDUTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR
-	<b>CMR</b> CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA	GUAXUPÉ - MG
-	<b>BOREAL</b> INDUSTRIA DE FIOS E CABOS LTDA	JACAREÍ - SP
4402851	<b>NEOALUMINIO</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA	BOM JESUS DOS PERDOES - SP
4400338	<b>INTELLI</b> INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP
4400063	<b>GENERAL CABLE</b> BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA	POÇOS DE CALDAS - MG

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

#### CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO C/ XLPE

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 17 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

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

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

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 18 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

## 14 ISOLADORES

ISOLADOR ELÉTRICO TIPO CASTANHA C/ DIELETRICO DE PORCELANA		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.100.EQTL.Normas e Padrões - ISOLADOR CASTANHA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400346	CERÂMICA <b>SANTA TEREZINHA</b> S/A	PEDREIRA - SP
4401111	PORCELANAS INDUSTRIAIS <b>GERMER</b> S/A	TIMBO - SC
4401611	<b>SULMINAS FIOS &amp; CABOS</b> 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	<b>MAURIZIO &amp; CIA</b> LTDA	SÃO PAULO - SP
4000730	<b>ELECTRO</b> VIDRO S. A.	PEDREIRA - SP
4004023	<b>PPC SANTANA</b> EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	PEDREIRA - SP
4400486	<b>ISOELECTRIC</b> 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	<b>PLP</b> - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP

ISOLADOR TIPO PILAR		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.110.EQTL.Normas e Padrões – ISOLADOR TIPO PILAR	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 19 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4401111	PORCELANAS INDUSTRIAIS <b>GERMER</b> S/A	TIMBO - SC
4400346	CERÂMICA <b>SANTA TEREZINHA</b> S/A	PEDREIRA - SP
4004023	<b>PPC SANTANA</b> 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	<b>INTELLI</b> INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP
4001314	<b>NILED</b> BRASIL LTDA	SERRA - ES
4400378	<b>INCESA</b> 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	<b>MAXXWELD</b> CONECTORES ELETRICOS LTDA	SÃO JOSÉ DOS PINHAIS - PR
4400378	<b>INCESA</b> INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA – SP
4400338	<b>INTELLI</b> INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA – SP
4401334	<b>CONIMEL</b> 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

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 20 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4400338	<b>INTELLI</b> INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA	ORLANDIA - SP
4400378	<b>INCESA</b> INDUSTRIA DE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	OLIMPIA - SP
4401375	<b>JOARP</b> FERRAGENS ELETRICAS LTDA	JOINVILLE - SC
4400172	<b>KRJ</b> INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	SÃO PAULO - SP

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

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

GRAMPO DE ANCORAGEM EM ALUMINIO FUNDIDO		
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>ET.185.EQTL.Normas e Padrões – GRAMPO DE ANCORAGEM</b>	
<b>CÓDIGO DO FORNECEDOR</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 21 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4400367	<b>PLP - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA</b>	CAJAMAR - SP
4400398	<b>FORJASUL CANOAS S/A INDUSTRIA METALURGICA</b>	CANOAS - RS
4400749	<b>FISCHER INDUSTRIA MECANICA LTDA</b>	RIO CLARO - SP

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

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

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

## 16 POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO

POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO		
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>ET.140.EQTL.Normas e Padrões - POSTE DE CONCRETO ARMADO DT</b>	
<b>CÓDIGO DO FORNECEDOR</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 22 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4001845	<b>IMC - INDUSTRIA MONTE ALEGRENSE DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA</b>	SANTARÉM - PA
4001621	<b>BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO PM LTDA</b>	PARAISO DO TOCANTINS - TO
4001896	<b>BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO J LL LTDA</b>	RUROPOLIS - PA
4401373	<b>BREDA - INDUSTRIA E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO DJ LTDA</b>	DAVINÓPOLIS - MA
4001901	<b>POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	MARABÁ - PA
4401165	<b>BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA</b>	PETROLINA - PE
-	<b>BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA</b>	BARREIRAS - BA
4002116	<b>BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA</b>	SANTA MARIA DO PARÁ - PA
4004702	<b>POSTES NORDESTES S. A.</b>	MORENO - PE
4401834	<b>POSTES NORDESTES S. A.</b>	LAGOA DO PIAUÍ - PI
4005254	<b>IPE - ILUMINAR PREMOLDADOS ENGENHARIA LTDA</b>	PARNAÍBA - PI
4006418	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	PERITORÓ - MA
4006561	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	SALGUEIRO - PE
4005744	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	ITAPISSUMA - PE
4005301	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	PICOS - PI
4005872	<b>ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA</b>	MURICI - AL
4006046	<b>ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA</b>	TERESINA - PI
4006346	<b>CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO NORTE LTDA</b>	ARAGUAÍNA - TO
4400846	<b>PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA</b>	MARITUBA - PA
4401010	<b>IPEC - ELDORADO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	TERESINA - PI
4401133	<b>CONELL - CONSTRUÇOES ELETRICAS E SERVIÇOS LTDA</b>	BALSAS - MA
4401463	<b>CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA</b>	TERESINA - PI
4001030	<b>CONTEPOL - CONSTRUÇOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA</b>	SÃO LUÍS - MA
4001251	<b>PREMA - PREMOLDADOS DO MARANHÃO LTDA - ME</b>	CAXIAS - MA
4003017	<b>PRETEL PRÉ-MOLDADOS TERESINA LTDA</b>	TERESINA - PI
4400183	<b>ELETROFIOS CONSTRUÇOES LTDA</b>	PRESIDENTE DUTRA - MA
-	<b>ALPHA POSTES - L.N.ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA</b>	MACEIO - AL

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 23 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

-	<b>JORTEL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA - EPP</b>	URUÇUI - PI
4004765	<b>EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA</b>	BELO JARDIM - PE
-	<b>ENGIPEC INDUSTRIA DE ARTEFATOS LTDA</b>	OEIRAS - PI
-	<b>ELETRO - CAMILA CAMPOS SOARES EIRELI</b>	MACAPÁ - AP
-	<b>BLOCOMPACTO PREMOLDADOS - SÉRGIO ACCIOLY CHUEKE MINERAÇÃO LTDA</b>	MARECHAL DEODORO - AL
10000169	<b>CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA</b>	TEUTÔNIA - RS
-	<b>ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A.</b>	PORTÃO - RS
	<b>CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA</b>	PASSO DO SOBRADO - RS
-	<b>CONCREPOSTE - IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA</b>	TRINDADE - GO
-	<b>ICP - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PREMOLDADOS</b>	TRINDADE - GO
-	<b>CONPOSTES PRE-MOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	ANAPOLIS - GO
10023658	<b>INDUSTRIA DE POSTES INDAIAL LTDA</b>	MONTENEGRO - RS
-	<b>INBRACOL - INDUSTRIA BRASILEIRA DE CONCRETOS LTDA</b>	GOIÂNIA - GO
-	<b>PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA</b>	TRINDADE - GO
-	<b>INCOPOSTES INDUSTRIA E COMERCIO DE POSTES LTDA</b>	SENADOR CANEDO - GO
-	<b>COMPRES CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA</b>	TERESINA-PI
-	<b>PRENORTE PREMOLDADOS DO NORTE LTDA</b>	CASTANHAL-PA

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	<b>IMC - INDUSTRIA MONTE ALEGRENSE DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA</b>	SANTARÉM - PA
4001621	<b>BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO PM LTDA</b>	PARAISO DO TOCANTINS - TO
4001896	<b>BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO J LL LTDA</b>	RUROPOLIS - PA
4401373	<b>BREDA - INDUSTRIA E COM. DE ARTEFATOS DE CONCRETO DJ LTDA</b>	DAVINÓPOLIS - MA
4001901	<b>POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	MARABÁ - PA
4005551	<b>CONCRENOR CONCRETO DO NORDESTE LTDA</b>	SANTA MARIA DO PARÁ - PA



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 24 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4004702	<b>POSTES NORDESTES S. A.</b>	MORENO - PE
4401834	<b>POSTES NORDESTES S. A.</b>	LAGOA DO PIAUÍ - PI
4005254	<b>IPE - ILUMINAR PREMOLDADOS ENGENHARIA LTDA</b>	PARNAÍBA - PI
4006418	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	PERITORÓ - MA
4006561	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	SALGUEIRO - PE
4005744	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	ITAPISSUMA - PE
4005301	<b>PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	PICOS - PI
4005872	<b>ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA</b>	MURICI - AL
4006046	<b>ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA</b>	TERESINA - PI
4006346	<b>CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO NORTE LTDA</b>	ARAGUAÍNA - TO
4400846	<b>PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA</b>	MARITUBA - PA
4401010	<b>IPEC - ELDORADO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA</b>	TERESINA - PI
4401133	<b>CONELL - CONSTRUÇOES ELETRICAS E SERVIÇOS LTDA</b>	BALSAS - MA
4401463	<b>CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA</b>	TERESINA - PI
4001030	<b>CONTEPOL - CONSTRUÇOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA</b>	SÃO LUÍS - MA
4001251	<b>PREMA - PREMOLDADOS DO MARANHÃO LTDA - ME</b>	CAXIAS - MA
4003017	<b>PRETEL PRÉ-MOLDADOS TERESINA LTDA</b>	TERESINA - PI
4400183	<b>ELETROFIOS CONSTRUÇOES LTDA</b>	PRESIDENTE DUTRA - MA
-	<b>ALPHA POSTES - L.N.ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA</b>	MACEIO - AL
4004765	<b>EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA</b>	BELO JARDIM - PE
-	<b>BLOCOMPACTO PREMOLDADOS - SÉRGIO ACCIOLY CHUEKE MINERAÇÃO LTDA</b>	MARECHAL DEODORO - AL
10000169	<b>CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA</b>	TEUTÔNIA - RS
10023658	<b>INDUSTRIA DE POSTES INDAIAL LTDA</b>	MONTENEGRO - RS
-	<b>PRENORTE PREMOLDADOS DO NORTE LTDA</b>	CASTANHAL-PA
<b>POSTE DE FIBRA DE VIDRO PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO</b>		
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>ET.171.EQTL.Normas e Padrões – POSTE DE FIBRA DE VIDRO</b>	
<b>CÓDIGO DO FORNECEDOR</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 25 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4000900	<b>ECOFIBRA</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE COMPOSITOS LTDA	MANDIRITUBA - PR
4402092	<b>TECHNOFIX</b> IND. E COM. DE PRODUTOS DE FIBRA DE VIDRO LTDA	SALVADOR - BA
4006465	<b>POLES</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS EIRELI	BARRA VELHA - SC
4401436	<b>PETROFISA</b> DO BRASIL LTDA	MANDIRITUBA - PR
4003930	<b>ENMAC</b> ENGENHARIA DE MATERIAIS COMPOSTOS LTDA	ARUJA - SP
4001058	<b>TECHNOFIX</b> IND. E COM. DE PRODUTOS DE FIBRA DE VIDRO LTDA	CURITIBA - PR
-	<b>PREMAZON</b> PREMOLDADOS DE CONCRETO E FIBRA LTDA	TRINDADE - GO

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	<b>TECFIBRAS</b> INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA	UBERLANDIA - MG
-	<b>TECH COMPOSITES</b> INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	LAPA - PR
-	<b>PETROFISA</b> DO BRASIL LTDA	MANDIRITUBA - PR
4006465	<b>POLES</b> INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS EIRELI	BARRA VELHA - SC

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

CRUZETAS DE CONCRETO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.31.404 - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO - LINHAS DE TRANSMISSÃO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4004702	<b>POSTES NORDESTES</b> S. A.	MORENO - PE
4401834	<b>POSTES NORDESTES</b> S. A.	LAGOA DO PIAUI - PI
4001030	<b>CONTEPOL</b> - CONSTRUÇOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS	SÃO LUÍS - MA
4001901	<b>POSTES MARABÁ</b> - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO	MARABÁ - PA
4004765	<b>EMPAC</b> DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	BELO JARDIM - PE

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 26 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4002116	<b>BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA</b>	SANTA MARIA DO PARÁ - PA
4400846	<b>PREMAZON</b> PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	MARITUBA - PA

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	<b>CONTEPOL</b> - CONSTRUÇÕES, INDÚSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA	SÃO LUÍS - MA
4001901	<b>POSTES MARABÁ</b> - L. C. OLIVEIRA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	MARABÁ - PA
4004702	<b>POSTES NORDESTES</b> S. A.	MORENO - PE
4401834	<b>POSTES NORDESTES</b> S. A.	LAGOA DO PIAUI - PI
4005301	<b>PINCOL</b> PREMOLDADOS INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA	PERITORÓ – MA
10000169	<b>CERTEL</b> ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA	TEUTONIA - RS
4004765	<b>EMPAC DO NORDESTE</b> ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA	BELO JARDIM – PE
4002116	<b>BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA</b>	SANTA MARIA DO PARÁ - PA
4400846	<b>PREMAZON</b> PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA	MARITUBA - PA

## 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	INDÚSTRIA <b>SANTA CLARA</b> S/A	CONTAGEM - MG
4401845	<b>PIPE</b> SISTEMAS TUBULARES LTDA	CONTAGEM - MG
-	<b>GERAL ELETRO</b> INDÚSTRIA DE MATERIAIS ELÉTRICOS LTDA	CAXIAS DO SUL - RS
4400393	<b>ROMAGNOLE</b> PRODUTOS ELÉTRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 27 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

-	RIWO INDUSTRIA E COMERCIO DE MATERIAL ELETRICO EIRELI	CARAZINHO - RS
---	---	----------------

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

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

POSTE AUXILIAR DE CONCRETO ARMADO – DUPLO T		
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 8</b>	
<b>CÓDIGO DO FORNECEDOR</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>
-	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		
<b>ESPECIFICAÇÃO:</b>	<b>NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 8</b>	
<b>CÓDIGO DO FORNECEDOR</b>	<b>RAZÃO SOCIAL</b>	<b>LOCALIZAÇÃO</b>

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 28 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

--	--	--

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

## 20 FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL

HASTE DE ATERRAMENTO AÇO COBREADO
-----------------------------------



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 29 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

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	

PREFORMADOS 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

SAPATILHA	
ESPECIFICAÇÃO:	ET.123.EQTL.Normas e Padrões - SAPATILHA

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 30 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC
4400393	<b>ROMAGNOLE</b> PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR

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

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

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

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 31 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

-	<b>PIC ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA</b>	PARANAVAI - PR
---	--	----------------

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

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

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

BRAÇO ANTIBALANÇO
-------------------

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 32 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

ESPECIFICAÇÃO:	ET.183.EQTL.Normas e Padrões – BRAÇO ANTIBALANÇO	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4003113	<b>STEEL LOOP</b> INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA	MOGI GUAÇU - SP
4400367	<b>PLP</b> - 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	<b>ITB</b> EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA	BIRIGUI - SP
4400367	<b>PLP</b> - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP
4003113	<b>STEEL LOOP</b> INDUSTRIAL DO BRASIL LTDA	MOGI GUAÇU - SP
4400084	<b>VICENTINOS</b> ELETRIC LTDA	MARIALVA - PR

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

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	<b>FIXAR</b> INDUSTRIAL - INSDUSTRIA DE METAIS LTDA	CAMAÇARI - BA
4400749	<b>FISCHER</b> INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 33 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

4006220	<b>OLIVO S/A</b> INDUSTRIA DE PRODUTOS PARA ILUMINACAO E ELETROFERRAGENS	SIDEROPOLIS - SC
4006365	<b>MEGA GALFOGO</b> METAL LTDA	SIDERÓPOLIS - SC
4401025	<b>KONESUL</b> - INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	APARECIDA DO TABOADO - MS

ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MÉDIA TENSÃO		
ESPECIFICAÇÃO:	ET.193.EQTL.Normas e Padrões – ESPAÇADOR DE REDE NUA DE MT	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400378	<b>INCESA</b> 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	<b>ROMAGNOLE</b> PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR
-	<b>PIC</b> ELETROFERRAGENS E GALVANIZAÇÃO LTDA	PARANAVAI - PR

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	<b>ROMAGNOLE</b> PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI – PR
4006365	<b>MEGA GALFOGO</b> METAL LTDA	SIDERÓPOLIS - SC

SUPORTE METÁLICO PARA TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA		
---	--	--

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 34 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

ESPECIFICAÇÃO:	ET.197.EQTL.Normas e Padrões – SUPORTE METÁLICO P/ TRANSFORMADOR TIPO CANTONEIRA		
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO	
4400393	<b>ROMAGNOLE</b> PRODUTOS ELETRICOS S.A.	MANDAGUARI - PR	
4400367	<b>PLP</b> - PRODUTOS PARA LINHAS PREFORMADOS LTDA	CAJAMAR - SP	
-	<b>PIC</b> 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	<b>ROMAGNOLE</b> 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	<b>FISCHER</b> 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	<b>INDUSTEL</b> TELECOM LTDA EPP	APARECIDA DE GOIANIA - GO	

CHAPA EM AÇO GALVANIZADO P/ ATERRAMENTO			
---	--	--	--

	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 35 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

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

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

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

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

GANCHO BOLA		
-------------	--	--



	<b>LISTA TÉCNICA</b>	Publicado em: 19/06/2023	Página: 36 de 37
Título: Lista de Fabricantes Homologados		Gerência de Normas e Qualidade	Revisão: 06

ESPECIFICAÇÃO:	ET.410.EQTL-Normas e Padrões – GANCHO BOLA	
CÓDIGO DO FORNECEDOR	RAZÃO SOCIAL	LOCALIZAÇÃO
4400749	<b>FISCHER</b> INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP
4400398	<b>FORJASUL</b> 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	<b>FISCHER</b> INDUSTRIA MECANICA LTDA	RIO CLARO - SP

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

# LISTA DE FABRICANTES HOMOLOGADOS

GRUPO  
**equatorial**  
ENERGIA

