

LISTA DE FABRICANTES HOMOLOGADOS

19/09/2023 – REVISÃO 08



| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 2 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|-----------|---|-----------|
| 1 | RELIGADORES | 3 |
| 2 | TRANSFORMADORES E REATORES..... | 3 |
| 3 | DISJUNTORES | 6 |
| 4 | PÁRA-RAIOS | 6 |
| 5 | CHAVES SECCIONADORAS, FUSÍVEIS E SECCIONALIZADORES..... | 7 |
| 6 | CAPACITORES E BANCO DE CAPACITORES | 9 |
| 7 | BATERIAS E RETIFICADORES | 10 |
| 8 | CAIXAS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA | 10 |
| 9 | MEDIDORES DE ENERGIA E LACRES DE SEGURANÇA..... | 11 |
| 10 | REGULADORES DE TENSÃO..... | 12 |
| 11 | QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO | 12 |
| 12 | SUBESTAÇÕES COMPLETAS..... | 13 |
| 13 | CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS | 14 |
| 14 | ISOLADORES | 19 |
| 15 | CONECTORES ELÉTRICOS E TERMINAÇÕES | 20 |
| 16 | POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO | 23 |
| 17 | POSTES, ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO | 27 |
| 18 | POSTES AUXILIARES PARA ENTRADA DE ENERGIA..... | 28 |
| 19 | ARTEFATOS DE CONCRETO P/ SUBESTAÇÕES | 30 |
| 20 | FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL | 30 |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 3 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 4 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|---|-----------------------------|---------------|
| - | MACORIN ENERGIA LTDA | CONTAGEM - MG |
|---|-----------------------------|---------------|

| 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 BRASPTEL 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 |
| 4401935 | ITAM - INDÚSTRIA DE TRANSFORMADORES AMAZONAS LTDA | MANAUS - AM |
| 4400393 | ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A. | MANDAGUARI - PR |
| 4400529 | SIEMENS ENERGY BRASIL LTDA | JUNDIAI - SP |
| 4014889 | BLUTRAFOS BLUMENAU TRANSFORMADORES LTDA | BLUMENAU - SC |
| 4401485 | WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A | BLUMENAU - SC |
| - | TRANSFORMADORES UNIAO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | SÃO PAULO - SP |
| - | INDUSTRIA DE TRANSFORMADORES ITAIPU LTDA | ITÁPOLIS - SP |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 5 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

| TRANSFORMADOR DE CORRENTE PARA SUBESTAÇÕES | | |
|--|---|----------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.302. EQTL. Normas, Qualidade e Desenvolvimento de Fornecedores - TRANSFORMADOR DE CORRENTE | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4401982 | ISOLET INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | ITU - SP |
| 4401567 | BRASFORMER BRASPTEL 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 POTENCIAL | | |
|----------------------------|--|----------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.303.EQTL.Normas - TRANSFORMADOR DE POTENCIAL | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4003660 | PIFFNER DO BRASIL IND E COM DE TRANSFORMADORES LTDA | ITAJAI - SP |
| 4401567 | BRASFORMER BRASPTEL PRODUTOS ELETRICOS LTDA | SÃO PAULO - SP |
| 4000874 | BALTEAU PRODUTOS ELETRICOS LTDA | ITAJUBA - MG |
| 4401982 | ISOLET INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | ITU - SP |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 6 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| 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 BALESTRO LTDA | MOGI MIRIM - SP |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 7 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 8 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

| | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 9 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

6 CAPACITORES E BANCO DE CAPACITORES

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 10 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

7 BATERIAS E RETIFICADORES

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

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

8 CAIXAS PARA MEDIÇÃO DE ENERGIA

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 11 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

9 MEDIDORES DE ENERGIA E LACRES DE SEGURANÇA

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 12 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

10 REGULADORES DE TENSÃO

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

11 QUADROS, PAINÉIS, CUBÍCULOS E EQUIPAMENTOS DE TELESUPERVISÃO

| SUBESTAÇÕES BLINDADAS | | |
|-----------------------|---|----------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.021.EQTL - Normas e Padrões – SUBESTAÇÃO BLINDADA – CUBÍCULO OU CABINE | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| - | MON TER INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | ITATIBA - SP |
| - | GIMI BONOMI LATIN AMÉRICA S/A (25KV E 36KV) | SUZANO - SP |
| - | INDUSTRIA, MONTAGENS E INSTALAÇÕES GIMI LTDA (17,5KV) | SUZANO - SP |
| - | LUCY EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA | ARAUCÁRIA - PR |
| - | ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A. | MANDAGUARI-PR |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 13 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

| PAINEL DE MEDIÇÃO OPERACIONAL E FRONTEIRA | | |
|---|--|---------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.315.EQTL-Normas e Padrões - PAINEL DE MEDIÇÃO OPERACIONAL 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 Fornecedores – SUBESTAÇÃO MÓVEL | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4401485 | WEG EQUIPAMENTOS ELETRICOS S/A | BLUMENAU - SC |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 14 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

13 CONDUTORES ELÉTRICOS E CORDOALHAS

| BARRAMENTO BLINDADO | | |
|-----------------------|--|---------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | NT.004.EQTL.Normas e Padrões - FORNECIMENTO DE ENERGIA ELÉTRICA A EDIFICAÇÕES DE MÚLTIPLAS UNIDADES CONSUMIDORAS | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| - | MAXBARRAMENTOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | SÃO PAULO -SP |
| - | GIMI POGLIANO BLINDOSBARRA | SUZANO - SP |
| - | HB INDUSTRIA ELETROMECAÂNICA LTDA | BOITUVA - SP |

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

| CABO DE ALUMINIO SIMPLES CA | | |
|-----------------------------|--|----------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.131.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE ALUMINIO SIMPLES CA | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4006300 | PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A | SOROCABA - SP |
| 4401568 | ALUBAR METAIS E CABOS S/A | BARCARENA - PA |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 15 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|---------|---|----------------------------|
| 4402851 | NEOALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA | BOM JESUS DOS PERDOES - SP |
| 4005737 | ALUBAR CABOS ELETRICOS MONTENEGRO IMPORTACAO, IND. E COM. LTDA | MONTENEGRO - RS |
| 4400063 | GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA | POÇOS DE CALDAS - MG |
| 4402600 | MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA | CACHOEIRA DE MINAS - MG |
| - | CMR CONDUTORES ELÉTRICOS LTDA | GUAXUPÉ - MG |
| 4400338 | INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA | ORLANDIA - SP |
| - | BRASCOPPER CBC BRASILEIRA DE CONDUTORES LTDA | RIBEIRÃO PRETO - SP |

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

| 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 |

| | | | |
|---|----------------------|--------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 16 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|---------|--|----------------|
| 4400473 | CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA | OLIMPIA - SP |
| 4006395 | MATCH SOLUTIONS FIOS E CABOS ELETRICOS LTDA | SÃO PAULO - SP |
| 4006314 | CORDEIRO CABOS ELETRICOS S.A. | SÃO PAULO - SP |
| 4005404 | SANTA LUIZA CONDUTORES ELETRICOS LTDA | SÃO PAULO - SP |
| 4402835 | CABELAUTO CONDUTORES ELETRICOS S/A | ITAJUBA - MG |

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

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

| CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO 0,6/1 KV | | |
|--|---|-------------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.136.EQTL.Normas e Padrões - CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEXADO | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4006300 | PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A | SOROCABA - SP |
| 4400473 | CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA | OLIMPIA - SP |
| 4401568 | ALUBAR METAIS E CABOS S/A | BARCARENA - PA |
| 4402600 | MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA | CACHOEIRA DE MINAS - MG |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 17 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|---------|---|-------------------------------|
| 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 |
| - | BRASCOPPER CBC BRASILEIRA DE CONDUTORES LTDA | RIBEIRÃO PRETO - SP |

| CABO DE COBRE ISOLADO 0,6 - 1KV | | |
|---------------------------------|---|----------------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.137.EQTL.Normas e Padrões – CABO DE COBRE ISOLADO | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4400473 | CONDUMAX - ELETRO METALURGICA CIAFUNDI LTDA | OLIMPIA - SP |
| 4402600 | MEGACABOS INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS ESPECIAIS LTDA | CACHOEIRA DE MINAS - MG |
| 4400063 | GENERAL CABLE BRASIL IND E COM DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA | POÇOS DE CALDAS - MG |
| 4406300 | PRYSMIAN CABOS E SISTEMAS DO BRASIL S/A | SOROCABA - SP |
| 4401568 | ALUBAR METAIS E CABOS S/A | BARCARENA - PA |
| 4402835 | CABELAUTO CONDUTORES ELETRICOS S/A | ITAJUBA - MG |
| 4402835 | COBRECOM - I.F.C. INDUSTRIA E COMERCIO DE CONDUTORES ELETRICOS LTDA | ITU - SP |
| 4401117 | COPPERLINE - MEGA FIOS LTDA | TERESINA-PI |
| - | SIL FIOS E CABOS | GUARULHOS - SP |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 18 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 19 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|---------|--|-------------------------------|
| 4402851 | NEOALUMINIO INDUSTRIA E COMERCIO DE METAIS LTDA | BOM JESUS DOS PERDOES - SP |
|---------|--|-------------------------------|

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 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 ELETROMECHANICA 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 |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 20 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

15 CONECTORES ELÉTRICOS E TERMINAÇÕES

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 21 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

| LUA DE REPARAO À COMPRESSÃO | | |
|-----------------------------|--|---------------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.31.157 - LUA 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 |

| | | | |
|---|---------------|--------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 22 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 23 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

16 POSTES E CRUZETAS PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO

| POSTE DE CONCRETO ARMADO DUPLO T PARA REDES DE DISTRIBUIÇÃO | | |
|---|---|---------------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.140.EQTL.Normas e Padrões - POSTE DE CONCRETO ARMADO DT | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4001845 | IMC - INDUSTRIA MONTE ALEGRENSE DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA | SANTARÉM - PA |
| 4001621 | BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO PM LTDA | PARAISO DO TOCANTINS - TO |
| 4001896 | BREDA - INDUSTRIA E COMERCIO DE ARTEFATOS DE CONCRETO J LL LTDA | RUROPOLIS - PA |
| 4401373 | 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 |
| - | CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO NORTE LTDA | IMPERATRIZ-MA |
| 4400846 | PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA | MARITUBA - PA |
| 4401010 | IPEC - ELDORADO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | TERESINA - PI |
| 4401133 | CONELL - CONSTRUÇOES ELETRICAS E SERVIÇOS LTDA | BALSAS - MA |
| 4401463 | CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA | TERESINA - PI |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 24 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|----------|---|-----------------------|
| 4001030 | CONTEPOL - CONSTRUÇOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA | SÃO LUÍS - MA |
| 4001251 | PREMA - PREMOLDADOS DO MARANHÃO LTDA - ME | CAXIAS - MA |
| 4003017 | PRETEL PRÉ-MOLDADOS TERESINA LTDA | TERESINA - PI |
| 4400183 | ELETROFIOS CONSTRUÇOES LTDA | PRESIDENTE DUTRA - MA |
| - | JORTEL INSTALAÇÕES ELÉTRICAS LTDA - EPP | URUÇUI - PI |
| 4004765 | EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA | BELO JARDIM - PE |
| - | ENGIPEC INDUSTRIA DE ARTEFATOS LTDA | OEIRAS - PI |
| - | ELETRO - CAMILA CAMPOS SOARES EIRELI | MACAPÁ - AP |
| - | BLOCOMPACTO PREMOLDADOS - SÉRGIO ACCIOLY CHUEKE MINERAÇÃO LTDA | MARECHAL DEODORO - AL |
| 10000169 | CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA | TEUTÔNIA - RS |
| 4011425 | ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A. | PORTÃO - RS |
| - | ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A. | CUIABÁ - MT |
| | CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA | PASSO DO SOBRADO - RS |
| - | CONCREPOSTE - IND. E COM. DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA | TRINDADE - GO |
| - | ICP - INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PREMOLDADOS | TRINDADE - GO |
| - | CONPOSTES PRE-MOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | ANAPOLIS - GO |
| 10023658 | INDUSTRIA DE POSTES INDAIAL LTDA | MONTENEGRO - RS |
| - | INBRACOL - INDUSTRIA BRASILEIRA DE CONCRETOS LTDA | GOIÂNIA - GO |
| 4005747 | PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA | TRINDADE - GO |
| - | INCOPOSTES INDUSTRIA E COMERCIO DE POSTES LTDA | SENADOR CANEDO - GO |
| - | COMPRES CONSTRUÇÕES E PREMOLDADOS LTDA | TERESINA-PI |
| 4002482 | PRENORTE PREMOLDADOS DO NORTE LTDA | CASTANHAL-PA |
| 4007999 | PREMAM PRÉ-MOLDADOS DA AMAZÔNIA LTDA | SANTANA-AP |
| - | JOMAT INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA | GARIBALDI - RS |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 25 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| CRUZETA DE CONCRETO ARMADO P/ REDES DE DISTRIBUIÇÃO ATÉ 36 KV | | |
|---|--|---------------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.142.EQTL.Normas e Padrões - CRUZETA DE CONCRETO ARMADO | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4001845 | IMC - INDUSTRIA MONTE ALEGRENSE DE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA | SANTARÉM - PA |
| 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 |
| 4005551 | CONCRENOR CONCRETO DO NORDESTE LTDA | SANTA MARIA DO PARÁ - PA |
| 4004702 | POSTES NORDESTES S. A. | MORENO - PE |
| 4401834 | POSTES NORDESTES S. A. | LAGOA DO PIAUÍ - PI |
| 4005254 | IPE - ILUMINAR PREMOLDADOS ENGENHARIA LTDA | PARNAÍBA - PI |
| 4006418 | PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | PERITORÓ - MA |
| 4006561 | PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | SALGUEIRO - PE |
| 4005744 | PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | ITAPISSUMA - PE |
| 4005301 | PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | PICOS - PI |
| 4005872 | ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA | MURICI - AL |
| 4006046 | ENERGY INSTALACOES ELETRICAS LTDA | TERESINA - PI |
| 4006346 | CONCRENORTE - INDUSTRIA DE ARTEFATOS DE CIMENTO DO NORTE LTDA | ARAGUAÍNA - TO |
| 4400846 | PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA | MARITUBA - PA |
| 4401010 | IPEC - ELDORADO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | TERESINA - PI |
| 4401133 | CONELL - CONSTRUÇOES ELETRICAS E SERVIÇOS LTDA | BALSAS - MA |
| 4401463 | CONPRENOR - CONCRETO PREMOLDADO NORDESTE LTDA | TERESINA - PI |
| 4001030 | CONTEPOL - CONSTRUÇOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS LTDA | SÃO LUÍS - MA |
| 4001251 | PREMA - PREMOLDADOS DO MARANHÃO LTDA - ME | CAXIAS - MA |
| 4003017 | PRETEL PRÉ-MOLDADOS TERESINA LTDA | TERESINA - PI |
| 4400183 | ELETROFIOS CONSTRUÇOES LTDA | PRESIDENTE DUTRA - MA |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 26 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|----------|---|-----------------------|
| 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 |
| 4002482 | PRENORTE PREMOLDADOS DO NORTE LTDA | CASTANHAL-PA |

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

| CRUZETA POLIMÉRICA REFORÇADA C/ FIBRA DE VIDRO (PRFV) | | |
|---|--|------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.192.EQTL.Normas e Padrões – CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4005798 | TECFIBRAS INDUSTRIA E COMERCIO IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA | UBERLANDIA - MG |
| 4015494 | TECH COMPOSITES INDUSTRIA E COMERCIO LTDA | LAPA - PR |
| 4401436 | PETROFISA DO BRASIL LTDA | MANDIRITUBA - PR |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 27 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|---------|---|------------------|
| 4006465 | POLES INDUSTRIA E COMERCIO DE FIBRAS EIRELI | BARRA VELHA - SC |
| - | IDP INDÚSTRIA E DISTRIBUIÇÃO DE PRODUTOS ELÉTRICOS | ENCANTADO - RS |
| 4401892 | ASW BRASIL TECNOLOGIA EM PLÁSTICOS LTDA | MOGI GUAÇU - SP |

17 POSTES, ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO

| CRUZETAS DE CONCRETO PARA LINHAS DE TRANSMISSÃO | | |
|---|--|--------------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.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 - CONSTRUÇOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS | SÃO LUÍS - MA |
| 4001901 | POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO | MARABÁ - PA |
| 4004765 | EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA | BELO JARDIM - PE |
| 4002116 | BARBOSA, BARBOSA E CIA LTDA | SANTA MARIA DO PARÁ - PA |
| 4400846 | PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA | MARITUBA - PA |

| POSTE DE CONCRETO PARA PROJETOS DE TRANSMISSÃO | | |
|--|--|---------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.434.EQTL.Normas e Padrões – POSTES DE TTRANSMISSÃO DT, A e R. | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4001030 | CONTEPOL - CONSTRUÇOES, 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 |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 28 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|----------|---|--------------------------|
| 10000169 | CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA | TEUTONIA - RS |
| 4004765 | EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA | BELO JARDIM – PE |
| 4002116 | BARBOSA , BARBOSA E CIA LTDA | SANTA MARIA DO PARÁ - PA |
| 4400846 | PREMAZON PREMOLDADOS DE CONCRETO LTDA | MARITUBA - PA |

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 29 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| 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 | | |
|--|--|--------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | NT045.EQTL.Normas e Padrões - POSTES AUXILIARES: ITEM 8 | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| | | |

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 30 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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 - CONSTRUÇOES, INDUSTRIA E PRE-MOLDADOS | SÃO LUÍS - MA |
| 4001901 | POSTES MARABÁ - L. C. OLIVEIRA INDUSTRIA E COMERCIO | MARABÁ – PA |
| 4006418 | PINCOL PREMOLDADOS INDUSTRIA E COMERCIO | PERITORÓ – MA |
| 10000169 | CERTEL ARTEFATOS DE CIMENTO LTDA | TEUTONIA - RS |
| 4004765 | EMPAC DO NORDESTE ARTEFATOS DE CONCRETO LTDA | BELO JARDIM - PE |

20 FERRAGENS E ACESSÓRIOS EM GERAL

| HASTE DE ATERRAMENTO AÇO COBREADO | | |
|-----------------------------------|---|------------------|
| ESPECIFICAÇÃO: | ET.101.EQTL.Normas e Padrões - HASTE DE ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS | |
| CÓDIGO DO FORNECEDOR | RAZÃO SOCIAL | LOCALIZAÇÃO |
| 4400527 | FIXAR INDUSTRIAL - INSDUSTRIA DE METAIS LTDA | CAMAÇARI - BA |
| 4400338 | INTELLI INDUSTRIA DE TERMINAIS ELETRICOS LTDA | ORLANDIA - SP |
| 4006220 | 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 |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 31 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| 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 |

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

| | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 32 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

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

| | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 33 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 34 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 35 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

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

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 36 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| | | |
|---|--|----------------|
| - | PIC 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 | ROMAGNOLE PRODUTOS ELETRICOS S.A. | MANDAGUARI – PR |
| 4006365 | MEGA GALFOGO METAL LTDA | SIDERÓPOLIS - SC |

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

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

| | | | |
|---|---------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 37 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

| 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: | 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 |

| | | | |
|---|----------------------|-----------------------------------|---------------------|
|  | LISTA TÉCNICA | Publicado em: 19/09/2023 | Página: 38 de 39 |
| Título: Lista de Fabricantes Homologados | | Gerência de Normas e Qualidade | Revisão: 08 |

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

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

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

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

LISTA DE FABRICANTES HOMOLOGADOS

GRUPO
equatorial
ENERGIA

