

**LISTA DE ESCOPO DE PRODUTOS POR FAMÍLIA/ATIVIDADES X ESPECIALISTAS  
OCD CPqD**

Sei Nº 53500.053977/2018-92

Atualizada em: 24/12/2018

| Item | Família de Produto  | Especialista   |
|------|---|--|
| 01   | ANTENAS   | Frederico Sigrist Nava<br>Luciano Coelho Derze<br>Ricardo Hiroshi Minoda   |
| 02   | ACUMULADORES DE ENERGIA (BATERIA)                               | Júlio César Fonseca<br>Maria de Fátima Negrelli C. Rosolem<br>Raul Fernando Beck<br>Vitor Torquato Arioli  |
| 03   | CABOS COAXIAIS  | Fábio Furian Grandin<br>Júlio César Fonseca  |
| 04   | CABOS ÓPTICOS E FIBRAS ÓPTICAS                                  | Fábio Furian Grandin<br>Júlio César Fonseca  |
| 05   | CABOS PARA TRANSMISSÃO DE DADOS                                 | Fábio Furian Grandin<br>Júlio César Fonseca<br>Rogério Botteon Romano  |
| 06   | CABOS TELEFÔNICOS   | Fábio Furian Grandin<br>Júlio César Fonseca<br>Rogério Botteon Romano  |
| 07   | CARREGADORES PARA TELEFONE MÓVEL<br>CELULAR E BATERIAS DE LÍTIO | Júlio César Fonseca<br>Laerte Rogério Rubo<br>Luciano Coelho Derze<br>Vitor Torquato Arioli  |
| 08   | CENTRAIS DE COMUTAÇÃO   | Carlos Lorena Neto<br>Gustavo Shingai Sinzato<br>Paulo César Jorgetti  |
| 09   | CONECTORES  | Fábio Furian Grandin<br>João Batista Rosolem<br>Júlio César Fonseca  |
| 10   | EQUIPAMENTOS DE RADIODIFUSÃO                                    | Delson Meira<br>Fioravante Milani Filho<br>Renato Mendonça Maroja  |
| 11   | EQUIPAMENTOS DE RF (EXCETO<br>RADIODIFUSÃO)                     | Antenor Capelli Júnior<br>Antonio Carlos Bottura<br>Carlos Lorena Neto<br>Decival Antonio Werner Scavasin<br>Delson Meira<br>Fioravante Milani Filho<br>Frederico Sigristi Nava<br>Gualberto Machado<br>Júlio César Fonseca<br>Laerte Rogério Rubo<br>Luciano Coelho Derze<br>Márcio Turchet<br>Renato Mendonça Maroja |

| Item | Família de Produto                            | Especialista   |
|------|---|--|
| 12   | EQUIPAMENTOS ÓPTICOS PASSIVOS                 | Fábio Furian Grandin<br>Gustavo Shingai Sinzato<br>Júlio César Fonseca<br>Luciano Coelho Derze   |
| 13   | EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS        | Adilson de Souza<br>Antônio Anselmo de Oliveira Neto<br>Carlos Lorena Neto<br>Gustavo Shingai Sinzato<br>Júlio César Fonseca<br>Paulo César Jorgetti<br>Paulo Fernando Pinto               |
| 14   | EQUIPAMENTOS TERMINAIS                        | Adilson de Souza<br>Antenor Capelli Júnior<br>Carlos Lorena Neto<br>Gustavo Shingai Sinzato<br>Júlio César Fonseca<br>Luciano Coelho Derze<br>Paulo César Jorgetti<br>Paulo Fernando Pinto |
| 15   | EQUIPAMENTOS TERMINAIS IP (COM FIO E SEM FIO) | Gustavo Shingai Sinzato<br>Luciano Coelho Derze  |
| 16   | FIOS TELEFÔNICOS                              | Fábio Furian Grandin<br>Júlio César Fonseca  |
| 17   | MÓDULOS PROTETORES                            | Fábio Furian Grandin<br>Júlio César Fonseca  |
| 18   | MULTIPLEX DIGITAL                             | Adilson de Souza<br>Carlos Lorena Neto<br>Gustavo Shingai Sinzato<br>Paulo Fernando Pinto  |
| 19   | SISTEMAS DE RETIFICADORES                     | Júlio César Fonseca<br>Maria de Fátima Negrelli C. Rosolem<br>Raul Fernando Beck<br>Vitor Torquato Arioli  |
| 20   | SPLITTER                                      | Fábio Furian Grandin<br>Júlio César Fonseca  |
| 21   | UNIDADES RETIFICADORAS                        | Júlio César Fonseca<br>Maria de Fátima Negrelli C. Rosolem<br>Raul Fernando Beck<br>Vitor Torquato Arioli  |

| Item | Atividade Específica            | Especialista  |
|------|---------------------------------|---|
| 01   | COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA | Júlio César Fonseca<br>Laerte Rogério Rubo<br>Luciano Coelho Derze<br>Victor Vellano Neto   |
| 02   | SEGURANÇA ELÉTRICA              | Célio Fonseca Barbosa<br>Júlio César Fonseca<br>Laerte Rogério Rubo<br>Luciano Coelho Derze |

| Item | Atividade Específica                 | Especialista  |
|------|--------------------------------------|---|
| 03   | AVALIAÇÃO DE UNIDADES FABRIS         | César Alencar Vieira dos Santos<br>Luciano Coelho Derze<br>Márcio Turchet<br>Ricardo Alberto Guerra de Andrade<br>Sonia Maria de Oliveira |
| 04   | AVALIAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE ENSAIOS | César Alencar Vieira dos Santos<br>Márcio Turchet<br>Ricardo Alberto Guerra de Andrade<br>Sonia Maria de Oliveira                         |
| 05   | PROTOCOLO IPV6                       | Júlio César Fonseca<br>Gustavo Shingai Sinzato  |