

LISTA DE ESCOPO DE PRODUTOS PARA TELECOMUNICAÇÕES POR FAMÍLIA		
OCD		
SEI nº 53504011643/2016-40		
VERSYS		
Atualizada em: 17/04/2017		
FAMÍLIA DE PRODUTOS	ESCOPO DE PRODUTOS	PROFISSIONAIS
ANTENAS	Antena direcional	William Garcia Pires
	Antena omnidirecional	
	Antena para Estação Terrena	
	Antena Ponto a Ponto	
	Antena Ponto-Área	
ACUMULADORES DE ENERGIA (BATERIA)	Acumulador de energia Alcalino	
	Acumulador de energia Alcalino Estacionário Regulado por Válvula	
	Acumulador de energia Chumbo-Ácido	
	Acumulador de energia Chumbo-Ácido Estacionário Regulado por Válvula	
CABOS COAXIAIS	Todos os cabos coaxiais	William Garcia Pires
CABOS ÓPTICOS E FIBRAS ÓPTICAS	Todos os cabos ópticos	
	Todos os tipos de fibras ópticas	
CABOS PARA TRANSMISSÃO DE DADOS	Cabo com blindagem	William Garcia Pires
	Cabo de Manobra	
	Cabo sem blindagem	
CABOS TELEFÔNICOS	Todos os cabos telefônicos	William Garcia Pires
CARREGADORES PARA TELEFONE MÓVEL CELULAR E BATERIAS	Acessório para telefone móvel celular do tipo bateria auxiliar	Danilo Lara Carielo
	Bateria de Lítio utilizada em Telefone Celular	William Garcia Pires
	Carregador para Telefone Celular	
CARTÃO INDUTIVO PARA TELEFONE	Cartão indutivo para TUP	
CENTRAIS DE COMUTAÇÃO	Central de Comutação digital	Danilo Lara Carielo
	Central de Comutação e Controle – CCC	William Garcia Pires
	Relógio de Rede	
CONECTORES	Bloco Terminal de Distribuidor Geral – (BT-DG)	
	Bloco Terminal de Rede Externa – (BT-RE)	
	Bloco Terminal de Rede Interna – (BT-RI)	
	Caixa Terminal Óptica Aérea	
	Caixa Terminal Óptica Subterrânea	
	Caixa terminal óptica subterrânea para áreas residenciais e pequenas edificações comerciais	
	Conector de Blindagem (CBCT/CBVT)	
	Conector de Fibra Óptica Reforçado	
	Conector para Cabo Coaxial	
	Conector para Cabo Telefônico	
	Conector para Fibra Óptica	
	Conector para fibra óptica montado em campo para cabos compactos	
	Conjunto de Emenda Aéreo para Cabos Ópticos	
	Conjunto de Emenda Subterrâneo não Pressurizado para Cabos Ópticos	
DISPOSITIVOS PARA ATERRAMENTO	Conector de aterramento	
	Cordoalha de aço cobreada	
	Haste de aço cobreada	
EQUIPAMENTOS DE RÁDIO	Conversor de canal de TV	Danilo Lara Carielo William Garcia Pires
	Excitador de RF	
	Gerador de canal secundário (emissora FM)	
	Gerador de estereofonia (emissora FM)	
	Modulador de áudio e vídeo	
	Repetidor de TV	
	Retransmissor de TV	
	Transceptor MMD5 – retorno	
	Transmissor de autocine	
	Transmissor de radiodifusão comunitária	
	Transmissor de radiodifusão sonora em AM	
	Transmissor de radiodifusão sonora em FM	
	Transmissor de televisão	
	Transmissor de televisão digital terrestre	
EQUIPAMENTOS DE RF (EXCETO RÁDIO DIFUSÃO)	Amplificador de potência	Danilo Lara Carielo William Garcia Pires
	Conversor de subida	
	Equipamento BPL – Uso Externo	
	Equipamento BPL – Uso Interno	
	Equipamento de ondas portadoras	
	Estação terminal de acesso	
	Femtocélula	
	Femtocélula residencial	
	Modem para Estação Terrena	
	Modem para Transceptor Digital	
	Modulador Digital	
	Radar	
	Reforçador de Sinais Internos	
	Repetidor de Radiofrequências	
	Telefone móvel celular	
	Telefone móvel por satélite	
	Terminal de Uso Coletivo para o SMP	
	Todos os equipamentos abrangidos pelo Regulamento sobre Equipamentos de Radiocomunicação de Radiação Restrita.	
	Transceptor analógico troncalizado – base	
	Transceptor analógico troncalizado – móvel	
	Transceptor analógico troncalizado – portátil	
	Transceptor com espalhamento espectral	
	Transceptor Digital	
	Transceptor digital troncalizado – Base	
	Transceptor digital troncalizado – móvel	
	Transceptor digital troncalizado – portátil	
	Transceptor fixo	
	Transceptor fixo assinante rural	
	Transceptor fixo base rural	
	Transceptor móvel	
	Transceptor para Estação Rádio Base	
	Transceptor para estação terrena (não SMM)	
	Transceptor para o Serviço Auxiliar de Radiodifusão Sonora	
	Transceptor para Sistema Automático de Identificação de Navios	
	Transceptor PLC – Faixa Estreita	
	Transceptor portátil	
	Transmissor de radiobaliza	
	Transmissor de radiochamada	
	Transmissor de radiofarol	
	Transmissor de supervisão e controle	
	Transmissor de telecomando	
	Transmissor de telemedição	
	Transmissor Digital	
	Transmissor fixo	
	Transmissor móvel	
	Transmissor para o Serviço Auxiliar de Radiodifusão Sonora	
	Transmissor para o Serviço Auxiliar de Radiodifusão TV	
	Transmissor para o Serviço Avançado de Mensagens	
EQUIPAMENTOS ÓPTICOS PASSIVOS	Acopladores Ópticos Passivos	
	Divisores Ópticos Passivos	
	OLT – Terminação de Linha Óptica	
	ONT – Terminação de Rede Óptica	
	Terminal de Linha Óptica	
	Terminal de Linha Óptica com multiplex integrado	
EQUIPAMENTOS PARA COMUNICAÇÃO DE DADOS	Equipamento para interconexão de redes	Danilo Lara Carielo William Garcia Pires
	Equipamento de rede dados	
	Plataforma Multi-serviço	
	Multiplexador de Dados	
	Regenerador de Sinais SHDSL	
	HPNA Coaxial para IPTV - Distribuidor	
EQUIPAMENTOS TERMINAIS	Alarme para linha telefônica	Danilo Lara Carielo William Garcia Pires
	Aparelho para telefonista	
	Bloqueador de chamada telefônica	
	Central privada de comutação telefônica - CPCT	
	Equipamento Terminal de Usuário de TV por Assinatura: Cabo, MMD5 e Satélite.	
	Equipamento Terminal de Usuário para TV Digital Terrestre.	
	Identificador de chamada telefônica	
	Secretária eletrônica	
	Terminal do STFC	
	Equipamento de fac-símile	
	Modem analógico	
	Modem digital XDSL	
	HPNA Coaxial para IPTV	
	MoCA Coaxial	
	Modem para TV a Cabo (Cable Modem)	
	Telefone de assinante	
	Telefone de assinante (sem cordão)	
	Telefone de uso público (TUP)	
	Telefone de uso público adaptado para surdos (TPS)	
	Terminal de Acesso Público (TAP)	
	Telefone de uso público adaptado para surdos (TTS)	
	Terminal de telecomunicações para surdos para aplicação no ambiente do assinante (TTS-A)	
EQUIPAMENTOS TERMINAIS DE FIO E SEM FIO	ATA – Adaptador para Telefone Analógico	Danilo Lara Carielo William Garcia Pires
	Equipamento para Telecomunicações com Interface USB	
	Telefone IP	
FIOS TELEFÔNICOS	Fio Telefônico Interno	
	Fio Telefônico Externo	
	Fio Telefônico DG	
FONTES CC	Fonte CC até 25 A	
MÓDULOS PROTETORES	Módulo protetor	
MULTIPLEX DIGITAL	Multiplex de Acesso DSL - DSLAM	Danilo Lara Carielo William Garcia Pires
	Multiplex SDH – Equipamento STM	
	Multiplex SDH – Equipamento SDXC	
	Multiplex Óptico WDM/DWDM	
	Multiplex PDH	
SISTEMAS DE RETIFICADORES	Sistema de Retificadores - SR1	
	Sistema de Retificadores - SR2	
SPLITTER	Splitter para central telefônica	Danilo Lara Carielo William Garcia Pires
	Filtro xDSL – Microfiltro e Splitter Residencial	
	Filtro xDSL – Splitter para Telefonia Pública	
UNIDADES RETIFICADORAS	Unidade Retificadora	
	Unidade Retificadora Chaveada Ventilação Forçada	
	Unidade Retificadora Chaveada Ventilação Natural	

COMPETÊNCIA ESPECÍFICA DOS PROFISSIONAIS	
Atuação	Profissional
COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA RESOLUÇÃO Nº 442	William Garcia Pires Danilo Lara Carielo
SEGURANÇA ELÉTRICA RESOLUÇÃO Nº 529	William Garcia Pires Danilo Lara Carielo
AVALIAÇÃO DE UNIDADES FABRIS (SISTEMA DA QUALIDADE)	William Garcia Pires Danilo Lara Carielo
AVALIAÇÃO DE LABORATÓRIOS DE ENSAIOS (SISTEMA DA QUALIDADE)	William Garcia Pires Danilo Lara Carielo
IPV6	William Garcia Pires Danilo Lara Carielo