

LISTA DE ESCOPO DE PRODUTOS PARA TELECOMUNICAÇÕES POR FAMÍLIA		
OCD		
SEI nº 53500.023629/2018-91	VERSYS	Atualizada em: 05/09/2018
FAMÍLIA DE PRODUTOS	ESCOPO DE PRODUTOS	PROFISSIONAIS
ANTENAS	Antena direcional	William Garcia Pires
	Antena omnidirecional	Darles Leandro da Cunha Gomes
	Antena para Estação Terrena	
	Antena Ponto a Ponto	
	Antena Ponto-Área	
CABOS COAXIAIS	Todos os cabos coaxiais	William Garcia Pires Darles Leandro da Cunha Gomes
CABOS ÓPTICOS E FIBRAS O	PTodos os cabos ópticos	
	Todos os tipos de fibras ópticas	Darles Leandro da Cunha Gomes
CABOS PARA TRANSMISSÃO DADOS	Cabo com blindagem	William Garcia Pires
	Cabo de Manobra	Darles Leandro da Cunha Gomes
	Cabo sem blindagem	
CABOS TELEFÔNICOS	Todos os cabos telefônicos	William Garcia Pires Darles Leandro da Cunha Gomes
CARREGADORES PARA TELEF MÓVEL CELULAR E BATERIAS	Acessório para telefone móvel celular do tipo bateria auxiliar	Daniilo Lara Carielo
	Bateria de Lítio utilizada em Telefone Celular	William Garcia Pires Darles Leandro da Cunha Gomes
	Carregador para Telefone Celular	
CENTRAIS DE COMUTAÇÃO	Central de Comutação digital	Daniilo Lara Carielo
	Central de Comutação e Controle – CCC	William Garcia Pires
	Relógio de Rede	
CONECTORES	Bloco Terminal de Distribuidor Geral – (BT-DG)	Darles Leandro da Cunha Gomes
	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	
	EQUIPAMENTOS DE RADIODIFUSÃO	Conversor de canal de TV
Excitador de RF		William Garcia Pires
Gerador de canal secundário (emissora FM)		Darles Leandro da Cunha Gomes
Gerador de estereofonia (emissora FM)		
Modulador de áudio e vídeo		
Repetidor de TV		
Retransmissor de TV		
Transceptor MMDS – 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 RADIODIFUSÃO)	Amplificador de potência	Daniilo Lara Carielo
	Conversor de subida	William Garcia Pires
	Equipamento BPL – Uso Externo	Darles Leandro da Cunha Gomes
	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	
	Radiodifusão Sonora Automático de	
	Identificação de Navios	
	Transceptor PLC – Faixa Estreita	
	Transceptor portátil	
	Transmissor de radiobaliza	
	Transmissor de radiochamada	
	Transmissor de rádiofarol	
	Transmissor de supervisão e controle	
	Transmissor de telecomando	
	Transmissor de telemedicação	
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	Darles Leandro da Cunha Gomes
	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	Daniilo Lara Carielo
	Equipamento de rede dados	William Garcia Pires
	Plataforma Multi-serviço	Darles Leandro da Cunha Gomes
	Multiplexador de Dados	
	Regenerador de Sinais SHDSL	
	HPNA Coaxial para IPTV - Distribuidor	
EQUIPAMENTOS TERMINAIS	Alarme para linha telefônica	Daniilo Lara Carielo
	Aparelho para telefonista	William Garcia Pires
	Bloqueador de chamada telefônica	Darles Leandro da Cunha Gomes
	Central privada de comutação telefônica - CPCT	
	Equipamento Terminal de Usuário de TV por Assinatura: Cabo, MMDS 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 IP (COM FIO E SEM FIO)	ATA – Adaptador para Telefone Analógico
Equipamento para Telecomunicações com Interface USB		William Garcia Pires
Telefone IP		Darles Leandro da Cunha Gomes
MULTIPLEX DIGITAL	Multiplex de Acesso DSL - DSLAM	Daniilo Lara Carielo
	Multiplex SDH – Equipamento STM	William Garcia Pires
	Multiplex SDH – Equipamento SDXC	Darles Leandro da Cunha Gomes
	Multiplex Óptico WDM/DWDM	
	Multiplex PDH	
SISTEMAS DE RETIFICADORES	Sistema de Retificadores - SR1	Darles Leandro da Cunha Gomes
	Sistema de Retificadores - SR2	
SPLITTER	Splitter para central telefônica	Daniilo Lara Carielo
	Filtro xDSL – Microfiltro e Splitter Residencial	William Garcia Pires
	Filtro xDSL – Splitter para Telefonia Pública	Darles Leandro da Cunha Gomes
UNIDADES RETIFICADORAS	Unidade Retificadora	Darles Leandro da Cunha Gomes
	Unidade Retificadora Chaveada	
	Ventilação Forçada	
	Ventilação Natural	

COMPETÊNCIA ESPECÍFICA DOS PROFISSIONAIS	
Atuação	Profissional
COMPATIBILIDADE ELETROMAGNÉTICA RESOLUÇÃO Nº 442	William Garcia Pires Daniilo Lara Carielo Darles Leandro da Cunha Gomes
SEGURANÇA ELÉTRICA RESOLUÇÃO Nº 529	William Garcia Pires Daniilo Lara Carielo Darles Leandro da Cunha Gomes
AValiação de UNIDADES FABRIS (SISTEMA DA QUALIDADE)	William Garcia Pires Daniilo Lara Carielo Darles Leandro da Cunha Gomes
AValiação de LABORATÓRIOS DE ENSAIOS (SISTEMA DA QUALIDADE)	William Garcia Pires Daniilo Lara Carielo Darles Leandro da Cunha Gomes
IPv6	William Garcia Pires Daniilo Lara Carielo Darles Leandro da Cunha Gomes