

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
ARMÁRIOS, BLOCOS TERMINAIS E DE PROTEÇÃO	
ARMARIO ARD-AL 10 COMPLETO (ANATEL)	PÇ
ARMARIO ARD-AL 10 PO M10B	PÇ
ARMARIO ARD-AL 14 C/ BASTIDOR M10B	PÇ
ARMARIO ARD-AL 21 P/ 700 PARES (CARÇAÇA)	PÇ
BLOCOS ENG.RAPIDO PRIMÁRIO	PÇ
BLOCOS ENG.RAPIDO QDF-E 10 P-ARD	PÇ
BLOCOS ENG.RAPIDO SECUND. C/SELANTE	PÇ
BLOCOS ENG.RAPIDO SECUND. S/SELANTE	PÇ
BLOCOS ENG.RAPIDO SECUNDÁRIO	PÇ
BLOCOS ENG.RAPIDO-M10P	PÇ
BLOCOS TERM. EXTERNOS	PÇ
BLOCOS TERM. INTERNOS	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO 303	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO 303 C/ COTO	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO 310	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO 310 C/ COTO	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO 318	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO 318 C/ COTO	PÇ
BLOCOS TERM. PROTECAO 318 C/ SUPORTE P/ DG	PÇ
BLOCOS TERMINAIS	PÇ
MÓDULO AUTO TRAVANTE	PÇ
MÓDULO DE CONTINUIDADE - MC-5	PÇ
MÓDULO ESPAÇADOR - (PROTEL)	PÇ
MÓDULO PROTETOR - MP-E	PÇ
MÓDULO PROTETOR - MPR	PÇ
MÓDULO PROTETOR - MPS	PÇ
MODULO PROTETOR - PTT 326	PÇ
MODULO PROTETOR (QDF) MP-R PRETO	PÇ
MODULO PROTETOR COMPROTECT 2/1	PÇ
MÓDULO PROTETOR MP-N	PÇ
MODULOS PROTETORES	PÇ
PENTE DE TESTE BLOCO M 5 - 50 PARES	PÇ
PENTE DE TESTE BLOCO M10 B	PÇ
PENTE DE TESTE ISOLACAO - QDF ACS-T	PÇ
PLUG DE TESTE ISOLACAO - CONSTRUCAO QDF-EP	PÇ
TESTADOR DE BLOCO BCE	PÇ
TESTADOR DE BLOCO M-5	PÇ
BASTIDORES	
BASTIDOR 2200 X 600 + BANDEJA + PORTA	PÇ
BASTIDOR 2200 X 600 LARG. FIX.	PÇ
BASTIDOR TUBULAR P/ 10 BLOCOS	PÇ
BASTIDOR TUBULAR P/ 40 BLOCOS	PÇ
BASTIDORES P/ BLOCO M 10B	PÇ
CAIXAS DE EMENDA E TERMINAIS	
CAIXA EMENDA AEREA NÃO SELADA	PÇ
CAIXA EMENDA AEREA SELADA	PÇ
CAIXA EMENDA MEC. SUBTERRANEA	PÇ
CAIXA TERMINAL 10 PARES C/ COTO	PÇ
CAIXA TERMINAL 10 PARES S/ COTO	PÇ
CAIXA TERMINAL 20 PARES C/ COTO	PÇ
CAIXA TERMINAL 20 PARES S/ COTO	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
CAIXA TERMINAL PROTECAO CTD P 10 C/ MODULOS	PÇ
CAIXAS DE EMENDA E TERMINAIS	
CAIXA TERMINAL PROTECAO CTD P 10 S/ MODULOS	PÇ
CAIXA TERMINAL PROTECAO CTD P 20 C/ MODULOS	PÇ
CAIXA TERMINAL PROTECAO CTD P 20 S/ MODULOS	PÇ
CAIXA TERMINAL PROTECAO PTT-326	PÇ
CAIXA TERMINAL PROTECAO PTT-326 C/ 01 MODULO	PÇ
CAIXA TERMINAL TRAS-II-10	PÇ
CAIXA TERMINAL VX-TAR 10 PRS. S/ PROTECAO	PÇ
CAIXA TERMINAL VX-TAR 20 PRS. S/ PROTECAO	PÇ
CONECTORES E ACESSÓRIOS	
ADAPTADOR OPTICO E-2000/APC	PÇ
ADAPTADOR OPTICO FC/APC	PÇ
ADAPTADOR OPTICO FC/PC	PÇ
ADAPTADOR OPTICO SC/APC	PÇ
ADAPTADOR OPTICO SC/PC	PÇ
ADAPTADOR OPTICO ST/PC	PÇ
ADAPTADOR PVC RIGIDO	PÇ
ADAPTADOR TIPO D	PÇ
CAIXA SELANTE 4075-S (4000-D)	PÇ
CAIXA SELANTE 4077-B (4005 DPM)	PÇ
CONECTOR BLINDAGEM CBCT	PÇ
CONECTOR BLINDAGEM CBVT	PÇ
CONECTOR PLASTICO MULTIPLO FE/FI	PÇ
CONECTORES EMENDA MECANICA	ML
CONECTORES EMENDA SUBTERRANEA	ML
CONECTORES PARA EMENDA AEREA	PÇ
CONEXAO EMENDA P/ DUTO CORRUGADO	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA E-2000/APC - 3M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA E-2000/APC - 5M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA E-2000/APC - 10M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA FC/APC - 3M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA FC/APC - 5M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA FC/APC - 10M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA FC/PC - 3M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA FC/PC - 5M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA FC/PC - 10M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA SC/APC - 3M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA SC/APC - 5M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA SC/APC - 10M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA ST/PC - 1M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA ST/PC - 3M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA ST/PC - 5M	PÇ
PIG-TAIL C/ JAQUETA ST/PC - 10M	PÇ
PIG-TAIL S/ JAQUETA E-2000/APC - 1,5M	PÇ
TAMPA DERIVACAO - 101 S	PÇ
EQUIPAMENTOS	
BADISCO C/ SUPRESSOR ACUSTICO	PÇ
BADISCO ELETRONICO - D79 M2	PÇ
BADISCOS	PÇ
BADISCOS DE TECLA	PÇ
BADISCOS ELETRONICOS	PÇ
DINAMOMETRO	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
EXAUSTOR COMPLETO - 110 V (C/ LONA)	PÇ
EXAUSTOR COMPLETO - 220 V (C/ LONA)	PÇ
GERADOR DE SINAL	PÇ
MANOMETRO C/ MANGUEIRA DE 0 A 1 BAR	MT
MANOMETRO PRESSAO	PÇ
MEGOHMETRO ANALOGICO MI-1000	PÇ
EQUIPAMENTOS	
MEGOHMETRO ANALOGICO MODELO MI-1050 P	PÇ
MEGOHMETRO ME-500	PÇ
MEGOHMETROS	PÇ
MESA DE EXAMES DE LINHAS	PÇ
MULTIMETRO ANALOGICO MOD. ET 202	PÇ
MULTIMETRO ANALOGICO MOD. ET 2022	PÇ
MULTIMETRO DIGITAL MOD. ET 1502	PÇ
MULTIMETRO DIGITAL MOD. ET 2030-A	PÇ
PRESSOSTATO	PÇ
PSOFOMETRO	PÇ
SOPRADOR TÉRMICO 1200W	KG
TERROMETRO MTA-1000	PÇ
TERROMETRO MTD-20KW	PÇ
TERROMETRO TM-1000-B3	PÇ
TRANSDUTOR PRESSAO (INTERNO)	PÇ
FERRAGENS	
AJUSTADOR FITA ACO N.1 (GRANDE)	PÇ
AJUSTADOR FITA ACO N.2 (PEQUENO)	PÇ
ALFABETO DE FERRETE	JG
ALFABETO DE ZINCO	JG
ALGARISMO DE FERRETE	JG
ALGARISMO DE ZINCO	JG
ANÉIS GUIA	PÇ
ARAME ACO GALVANIZADO 4 AWG (6,04 MM)	KG
ARAME ACO GALVANIZADO 14 AWG (2,10 MM)	KG
ARAME ACO GALVANIZADO 16 AWG (1,65 MM)	KG
ARAME ACO GALVANIZADO 18 AWG (1,24 MM)	KG
ARAME ESPINAR INOX (ROLOS C/ 2,5 KG)	RL
ARAME ESPINAR INOX (ROLOS C/ 2,8 KG)	RL
ARAME ESPINAR ISOLADO - FEI 071 (22 AWG)	RL
ARAME ESPINAR ISOLADO - FEI 125 (18 AWG)	RL
ARMAÇAO SECUNDARIA 1 X 1 (PESADA)	PÇ
BARRA AC	PÇ
BARRA ADAPTADORA UNIVERSAL 303	PÇ
BARRA ADAPTADORA UNIVERSAL 318	PÇ
BRACADEIRA AJUSTAVEL POSTE - BAP 1	PÇ
BRACADEIRA AJUSTAVEL POSTE - BAP 2	PÇ
BRACADEIRA AJUSTAVEL POSTE - BAP 3	PÇ
BRACADEIRA AJUSTAVEL POSTE - BAP 4 (1000)	PÇ
BRACADEIRAS P/ CABO - BC	DC
BRACO EXTENSAO REGUL. C/ ISOL. HORIZ. 650 MM	PÇ
BRACO EXTENSAO REGUL. C/ ISOL. VERT. 650 MM	PÇ
BRACO EXTENSAO REGUL. S/ ISOL. HORIZ. 650 MM	PÇ
CALCO CTL-1	PÇ
CALCO CTL-2	PÇ
CHAPA SUPORTE DE ALUMINIO	KG

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
CONJUNTO ISOLADOR HORIZONTAL	CJ
CONJUNTO ISOLADOR VERTICAL	CJ
CONJUNTOS DE ANCORAGEM	PÇ
CORDOALHA ACO COBREADA	PÇ
CORDOALHA ACO GALVANIZADA HS	MT
CORDOALHA DIELETRICA	MT
CRUZETA PARA RESERVA TECNICA - CRNF	PÇ
CRUZETAS DE EXTENCAO	PÇ
DEGRAU DC-1 (225MM)	PÇ
DEGRAU DC-2 (315MM)	PÇ
DEGRAU DC-3 (495MM)	PÇ
FERRAGENS	
DERIVAÇÕES PREFORMADAS	PÇ
FECHO DE ACO INOX DENTADO / LISO	PÇ
FITA ACO INOX	PÇ
FITA AMARR. EM ACO INOX	RL
GANCHO P/ CAIXA SUBTERRANEA	PÇ
ISOLADOR 85 X 90	PÇ
ISOLADOR PORCELANA 72 X 72	PÇ
MANILHA SAPATILHA GALV. - MS-201	PÇ
MANILHA SAPATILHA GALV. C/ PINO E CUPILHA	PÇ
MOITÃO PATESCA	PÇ
OLHAL CHUMBADOR 3/8	PÇ
OLHAL RETO ROSCA 1/2 (M 12)	PÇ
PARAFUSO CABECA ABAULADA - PCA	PÇ
PARAFUSO CABECA CONICA FENDA	PÇ
PARAFUSO CABECA PANELA FENDA	ML
PARAFUSO CABECA PANELA FENDA 3,2 X 40MM	PÇ
PARAFUSO CABECA QUADRADA - PCQ	ML
PARAFUSO CABECA SEXT. SOBERBA	PÇ
PARAFUSO CHUMBADOR - PCH	PÇ
PARAFUSO LONGO OLHAL - PLO	PÇ
PARAFUSO M5 P/ PORCA-GAIOLA	PÇ
PARAFUSO P/ BAP	PÇ
PARAFUSOS ROLDANA	PÇ
PROLONGADOR OLHAL	PÇ
PROLONGADOR OLHAL C/ MANILHA SAPATILHA	PÇ
ROLDANAS - RP 1	PÇ
ROLDANAS - RP 2	PÇ
ROLDANAS - RP 3	PÇ
ROLDANAS - RP 3 - (COM 4 RANHURAS)	PÇ
SUPORTE BAP 1/2	PÇ
SUPORTE BAP 5/8	PÇ
SUPORTE COMPLETO TIPO 1 C/ ISOL. P/ CORDOALHA	PÇ
SUPORTE COMPLETO TIPO 2 C/ ISOL.	PÇ
SUPORTE COMPLETO TIPO 2 C/ ISOL. P/ CORDOALHA	PÇ
SUPORTE CURVO FACHADA	CJ
SUPORTE CURVO ROLDANA - SU 2	PÇ
SUPORTE DEGRAU - SD	CJ
SUPORTE FIXACAO FIST AEREO/SUBT. CURVO	PÇ
SUPORTE FIXACAO FOSC 100 BM AEREO CORDOALHA	PÇ
SUPORTE FIXACAO FOSC 100 BM AEREO/SUBT. CURVO	PÇ
SUPORTE FIXACAO FOSC 100 DM AEREA/SUBT. CURVO	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
SUPORTE FIXACAO FOSC 100 DM TELESCOPICO	PÇ
SUPORTE HORIZONTAL	PÇ
SUPORTE ISOLADOR CORDOALHA	PÇ
SUPORTE ISOLADOR RANHURA	PÇ
SUPORTE ISOLADOR ROLDANA - DM	PÇ
SUPORTE MEIO VAO	PÇ
SUPORTE P/ PARAFUSO ROLDANA SPPR	PÇ
SUPORTES P/ ROLDANA	PÇ
TAMPAO/CHASSIS QC-43	PÇ
TAMPAO/CHASSIS R-1	PÇ
TAMPAO/CHASSIS R-2	PÇ
TAMPAO/CHASSIS R-3 (TELEFONE)	CJ
TAMPAO/CHASSIS RR-27	CJ
FERRAMENTAS E MAT. SEGURANÇA	
ALAVANCA DE AÇO 1,5 MTS	PÇ
ALICATE BARGOA AZUL	PÇ
FERRAMENTAS E MAT. SEGURANÇA	
ALICATE COAXIAL CABLE STRIPPER	PÇ
ALICATE DE BICO 6"	PÇ
ALICATE DE BICO 6" - ISOLACAO 1000 V	PÇ
ALICATE DE CORTE DIAG. 6"	PÇ
ALICATE DE CORTE DIAG. 6" - ISOLACAO 1000 V	PÇ
ALICATE TEL SPLICE	PÇ
ALICATE UNIVERSAL 8"	PÇ
ALICATE UNIVERSAL 8" - ISOLACAO 1000 V	PÇ
ALICATE VS-3 ESPECIAL - AZUL AMP	PÇ
ALICATE VS-3 UNIVERSAL - VERDE	PÇ
ALISADOR DE MADEIRA P/ CABO	PÇ
ARCO DE SERRA 12" (COMUM)	PÇ
ARMACAO P/ BARRACA QUADRADA	PÇ
ARMACAO P/ BARRACA TRIANGULAR	PÇ
ARO REDONDO P/ CAIXA SUBT. (40 CM)	PÇ
ARO RETANGULAR P/ CAIXA SUBT. (40 CM)	PÇ
BAINHA P/ FACAO 18"	PÇ
BALDE DE LONA FUNDO COURO	PÇ
BALDE DE SINALIZACAO VERMELHO	PÇ
BANDEIRA DE SINALIZACAO (PANO VERMELHA)	PÇ
BANDEJAS PARA ACOMODACÃO DE EMENDAS ÓPTICAS	PÇ
BANDOLA LANCAMENTO CABO OPTICO	PÇ
BARRACA QUADRADA - ARMAÇÃO + LONA	PÇ
BICO MACARICO	PÇ
BOLSA DE LONA (GRANDE) 500 X 380 X 200	PÇ
BOLSA DE LONA (PARA QUEDA)	PÇ
BOLSA DE LONA (PEQUENA) 450 X 300 X 170	PÇ
BOLSA DE LONA C/ ALCA DE COURO E TAMPA	PÇ
BOTA DE BORRACHA CANO LONGO	PR
BOTINA DE COURO C/ BIQUEIRA	PR
BOTINA DE COURO S/ BIQUEIRA	PR
BROCA ACO RAPIDO	PÇ
BROCA VIDEA 3,0 MM - 1/8	PÇ
CADEADO 35 MM	PÇ
CADEADO 50 MM COM CORRENTE	PÇ
CAMISAS DE PUXAMENTO	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
CAMISAS DE REPUXO	PÇ
CANIVETE 3"	PÇ
CANIVETE LAMINA CURVA	PÇ
CAPA CHUVA - PADRAO	PÇ
CAPACETE PROTETOR	PÇ
CARRETLHA LANÇAMENTO DE CABOS	PÇ
CARTUCHO DE CO2 P/ TDUX IT 16 TYCO	PÇ
CATRACA C/ CORRENTE	PÇ
CATRACA C/ CORRENTE 1500 KGS	PÇ
CATRACA C/ CORRENTE 3000 KGS	PÇ
CATRACA P/ ESCADA EXTENSIVEL	PR
CAVADEIRA GRANDE - TIPO LIGHT	PÇ
CAVADEIRA AMERICANA	PÇ
CHAVE AJUSTE (INGLESA)	PÇ
CHAVE BIELA (TIPO L)	PÇ
CHAVE CANHÃO	PÇ
CHAVE COMBINADA	PÇ
CHAVE ESTRELA	PÇ
CHAVE FENDA	PÇ
CHAVE FIXA (BOCA)	PÇ
CHAVE GRIFO	PÇ
FERRAMENTAS E MAT. SEGURANÇA	
CHAVE PHILLIPS	PÇ
CHAVE TESTE NEON GRANDE	PÇ
CHAVE TRIANGULAR P/ARMARIO 10 MM	PÇ
CINTO DE SEGURANCA	PÇ
COLETE SINALIZADOR TIPO X	PÇ
CONCHA P/ PARAFINA REDONDA 75MM (ALUMINIO)	PÇ
CONES DE SINALIZACAO (BORRACHA OU PVC)	PÇ
CORDA POLIETILENO 3/4"	CJ
CORTADOR CIRCULAR CAPA DE CABO METALICO	MT
CORTADOR CIRCULAR TUBO LOOSE	MT
CORTADOR LONGITUDINAL CAPA DE CABO METALICO	MT
CORTADOR LONGITUDINAL TUBO LOOSE	PÇ
DESTORCEDOR CILINDRICO P/ LANCAMENTO	PÇ
DESTORCEDOR P/ CABO OPTICO	PÇ
ENROLADEIRA/DESENROLADEIRA 22/24 AWG	PÇ
ENXADAS	PÇ
ESCADAS AMERICANA - FIBRA / MADEIRA	PÇ
ESCOVA P/ CABISTA	PÇ
EXTENSAO DE LUZ	PÇ
FAÇA CUTELO	PÇ
FAÇA PEIXEIRA	PÇ
FAÇAO ACO	PÇ
FERRAMENTA INSERCAO M10 B	PÇ
FERRAMENTA INSERCAO QDF 888	PÇ
FURADEIRAS DE IMPACTO	PÇ
GRADE DE PROTECAO (6 PARTES)	PÇ
GROSA BASTARDA	ML
GROSA MURÇA	PÇ
GROSA REDONDA	PÇ
GUIA CABO AEREO (3 ROLDANAS)	PÇ
GUILHOTINA CORTE DE CABO	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
GUINCHO PORTATIL 1000 KG	PÇ
JOGO DE CHAVE ALLEN	PÇ
JUGULAR P/ CAPACETE PROTETOR	PÇ
JUMPEADOR 4055 - 3M	PÇ
KIT FURACAO/TORQUIMETRO EMENDA MECANICA	PÇ
KIT PORTATIL P/ AQUECIMENTO TURBO TORCH	CJ
LAMINA DE SERRA	PÇ
LAMINA P/ MAQUINA ERIBAND	PÇ
LIMA CHATA BASTARDA	PÇ
LIMA CHATA MURÇA	PÇ
LIMA REDONDA	PÇ
LONA P/BARRACA QUADRADA	PÇ
LONA P/BARRACA RETANGULAR	PÇ
LONA P/BARRACA TRIANGULAR	PÇ
LONA P/CABISTA	PÇ
MACARICO 01 BICO MANGUEIRA 7M (P/ MANTA)	PÇ
MACARICO 03 BICOS MANGUEIRA 7M	PÇ
MACHADO C/ CABO	PÇ
MANDRIL P/ LIMPEZA DE DUTO	PÇ
MAQUINA ERIBAND	PÇ
MAQUINA ESPINAR GRANDE	PÇ
MAQUINA ESPINAR PEQUENA	PÇ
MAQUINA FUSIMEC	PÇ
MARTELO BOLA	PÇ
MARTELO PENA	PÇ
MARTELO UNHA	PÇ
FERRAMENTAS E MAT. SEGURANÇA	
METRO DUPLO MADEIRA	PÇ
METRO SIMPLES MADERIA	PÇ
MOITAO PATESCA	PÇ
OCULOS DE PROTECAO	PÇ
PA QUADRADA C/ CABO (P/ ENTULHO)	PÇ
PA QUADRADA P/ DUTO DE 75 MM	PÇ
PA QUADRADA P/ DUTO DE 100 MM	PÇ
PA REDONDA P/ DUTO DE 75 MM	PÇ
PA REDONDA P/ DUTO DE 100 MM	PÇ
PICARETA C/ CABO	PÇ
PISTOLA ELETR.COMPLETA C/BITS 22/24 110/220W	PÇ
PISTOLA MANUAL WIRE-UP COMPLETA	ML
PISTOLA PARA RESINA - G 756	PÇ
PRENSA CONECTORA CBCT/CBVT	PÇ
PROTETOR AURICULAR	PÇ
PUXADOR DE CABOS COM FREIO	PÇ
RASPADEIRA PARA CABO	PÇ
REGULADOR PRESSAO	PÇ
TALHADEIRAS	JG
TESOURA P/ CABISTA	PÇ
TESOURAO P/ CORDOALHA DE ACO	PÇ
TRENAS	PÇ
VARA P/ DUTO	PÇ
VERRUMA MANUAL	PÇ
FIOS / CABOS E CORDÕES	
CABO MULTICOAXIAL RF75 16 VIAS 0,4 x 2,5 PT	MT

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
CABO TELEF. CCE APL	MT
CABO TELEF. CCI	MT
CABO TELEF. CI	MT
CABO TELEF. CTP APL	MT
CABO TELEF. CTP APL SN	MT
CABO UTP CAT5 4 PARES 24 AWG 350 MHZ - VERDE	MT
CABO UTP CAT5-E 4 PARES 24 AWG 100 MHZ - AZUL	MT
CABO UTP CAT5-E 4 PARES 24 AWG 100 MHZ - CINZA	MT
CABO UTP CAT6 4 PARES 24 AWG 500 MHZ - CINZA	MT
CABOS DE FIBRA ÓPTICO - CFOA	MT
CABOS METÁLICOS	MT
CORDAO TESTE P/ CONSTRUCAO - QDF 4A1-4	PÇ
CORDAO TESTE RETRATIL ASSINANTE - QDF 4RT1-4	PÇ
CORDAO TESTE TB	PÇ
CORDÕES ÓPTICOS	PÇ
FIO ESPINAR DIELETRICO-ESPINFLEX	MT
FIO FDG 50 X 2 (JUMPER)	KM
FIO TELEF. FE 100	KM
FIO TELEF. FE 160	KM
FIO TELEF. FE AA 80	KM
FIO TELEF. FEB D 65	KM
FIO TELEF. FEB D 90	KM
FIO TELEF. FEB M 65	KM
FIO TELEF. FEB M 90	KM
FIO TELEF. FI 60 X 2	KM
IDENTIFICAÇÃO	
ANILHAS PLÁSTICAS / MARCADORES	PÇ
CARACTERES REFLETIVOS	CA
ETIQUETAS ADVERTENCIA CABO METÁLICOS / ÓPTICOS	PÇ
FITAS DE AVISO P/ CABO ÓPTICO / METÁLICO	PÇ
TABUA NUMERAR CABOS 1 A 50 PARES	PÇ
IDENTIFICAÇÃO	
TABUA NUMERAR CABOS 51 A 100 PARES	PÇ
TABUA NUMERAR CABOS ATE 2400 PARES	PÇ
TABUA NUMERAR CABOS ATE 3600 PARES	PÇ
MISCELÂNEOS	
ADESIVO PLASTICO P/ PVC	FR
AFASTADOR DE CABO	PÇ
ARPEU P/ VARA DE DUTO TIPO A - FEMEA	PÇ
ARPEU P/ VARA DE DUTO TIPO B - MACHO	PÇ
ARRUELA QUADRADA 50X50X5 - F.16	PÇ
ARRUELAS PARA PARAFUSO	ML
ATERRAGEL	KG
BARBANTE ENCERADO	RL
BRACADEIRA PLAST. T- 18L / K-8L	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 18L / K-8L PRETA	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 18R / K-8	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 18R / K-8 PRETA	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 18S / K-8S	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 250R	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 30L / K-12L	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 30LL	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 30R / K-12	ML

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
BRACADEIRA PLAST. T- 30R / K-12 PRETA	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 50L / K-22LL	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 50R / K-22	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 50R / K-22 PRETA	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 50RL / K-22L	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 80M / K-22LM	ML
BRACADEIRA PLAST. T- 80M / K-22LM PRETA	ML
BRACADEIRA PLAST. T-120L	ML
BRACADEIRA PLAST. T-120R / K-55L	ML
BRACADEIRA PLAST. T-120R / K-55L PRETA	ML
BRACADEIRA PLAST. T-120RM / K-55	ML
BRACADEIRA POSTE CIRCULAR - BPC	PÇ
BRACADEIRA POSTE DUPLO T - BPT	PÇ
BRACADEIRA POSTE DUPLO T - BPT 4 SECOES	PÇ
BUCHA DE ACABAMENTO PARA RG	PÇ
BUCHAS PLASTICAS C/ PARAFUSO	CT
CONJUNTO ISOLADOR ROLDANA (HORIZONTAL)	CJ
CONJUNTO ISOLADOR TENSAO (COMPLETO)	CJ
CURVAS DE PVC	PÇ
DUTO CORRUGADO	PÇ
DUTOS DE FERRO GALVANIZADOS	PÇ
DUTOS PVC	BR
ELETRODUTOS PVC	PÇ
ESPAÇADORES DE DUTO PVC	PÇ
ESPELHOS PARA TOMADAS	PÇ
ESPIRAL POLIETILENO (SPIRAL TUB)	PÇ
ESTEARINA	RL
ESTICADOR PLASTICO FIO FE	PÇ
ESTOPA BRANCA 1º	PÇ
FITA AUTO FUSAO 23 AF	RL
FITA BORRACHA LAMINADA - 2 X 100MM	RL
FITA BORRACHA LATEX VED. PROVIS.-RL.5 MT	RL
FITA ISOLANTE	RL
FITA MASTIQUE (ROLO COM 1 MT)	RL
GESSO RAPIDO	PÇ
GRAMPO DE TENSAO	PÇ
MISCELÂNEOS	
GRAMPO ISOLADO SIMPLES (MIGUELAO)	PÇ
GRAMPO ISOLADO TIPO GRI-1 (18/20 AWG)	ML
GRAMPO ISOLADO TIPO GRI-2 (14/16 AWG)	ML
GRAMPO ISOLADO TIPO GRI-3 (10/12 AWG)	ML
GRAXA DE SILICONE (200 GRAMAS)	ML
ISOLADOR - IE 3	PÇ
ISOLADOR - IE 3 C/03 PINOS (DIAGONAL)	PÇ
ISOLADOR - IE 4	PÇ
ISOLADOR CASTANHA 85 X 90	PÇ
ISOLADOR PORCELANA 56 X 56	PÇ
ISOLADOR PORCELANA 72 X 72	PÇ
ISOLADOR PORCELANA 76 X 80	PÇ
LENCOL DE ALGODAO	PÇ
LENCOL DE CHUMBO - 3 MM	PÇ
LENCOL DE CHUMBO - 4 MM	PÇ
LUVA EMENDA P/ HASTE 3/4 (LH 34R)	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
LUVA EMENDA P/ HASTE 5/8	PÇ
LUVA P/ SUBDUTO VASADO	PÇ
LUVA RASPA C/ REFORCO	PÇ
LUVA REDUCAO 075 X 050MM	PÇ
LUVA REDUCAO 075 X 060MM	PÇ
LUVA REDUCAO 100 X 038MM	PR
LUVA REDUCAO 100 X 050MM	PÇ
LUVA REDUCAO 100 X 075MM	PÇ
LUVA VAQUETA CANO CURTO C/ REFORCO PALMA	PÇ
LUVAS DE CHUMBO	PÇ
LUVAS DE EMENDA P/ ELETRODUTOS EM PVC	PÇ
MANGUEIRA SPT 250 X 1/4	PÇ
MANTA AMIANTO - 1,20 LARG. X 3,2 ESPESSURA	PÇ
MASSA VEDACAO CINZA	PÇ
MASSA VEDACAO PRETA	PÇ
NUCLEO P/ VALVULA DE PRESSAO	PÇ
PARAFINA (BARRA COM 5 KGS)	PÇ
PINO MODULAR 02 VIAS	PÇ
PINO MODULAR 04 VIAS	PÇ
PINO PADRAO 02 VIAS	PÇ
PINO PADRAO 04 VIAS	PÇ
PO DE SOLDA EXOTERMICA	PÇ
PO SECANTE/SILICA GEL (TUBO C/ 200 GRS.)	SC
PROTETOR EMENDA CABO	PÇ
REGUA VERTICAL C/ 8 TOMADAS 2P + T	PÇ
SEMI LUVAS DE CHUMBO	PÇ
SOLDA EM BARRA 40 X 60	PÇ
SOLUCAO LIMPADORA CABO GELEADO (GALÃO C/ 5 LT.)	PÇ
SOLUCAO LIMPADORA P/ PVC	PÇ
SUPORTE P/ TOMADA PADRAO	PÇ
SUPORTE VALVULAS 3 FUROS (PLASTICO)	PÇ
SUPORTE VALVULAS 8 FUROS (PARAFUSAR)	PÇ
TALCO FINO	PÇ
TAMPAO DUTO PVC 100MM - DISPOSITIVO P/VEDACA	PÇ
TAMPAO DUTO PVC 100MM - DUCT PLUG	ML
TINTA USO GERAL	LT
TIRA GOMADA ROLOS C/ 20 M	LT
TIRA TEXTIL TT-7	LT
TOMADAS TELEFÔNICAS	LT
TUBO FLEXIVEL C/ FUNIL 100MM	PÇ
VASELINA SOLIDA BRANCA INODORO	PÇ
CAIXAS EMENDA ÓPTICAS E ACESSÓRIOS	
BANDEJA METALICA P/ TUBO LOOSE - FOSC 100 DM	PÇ
BANDEJA MODULAR FOSC 100 BM (24 FIBRAS)	PÇ
BANDEJA MODULAR FOSC 100 DM (72 FIBRAS)	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-A - (VAZIA)	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-A-SC 24 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA OPTICA FIST GCO2-A-SC 36 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-A-SC 48 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-A-SC 72 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-A-SC 112 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B - (VAZIA)	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SC 48 FIBRAS	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SC 56 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SC 72 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SC 112 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SC 144 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SC 160 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SC 288 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SE 72 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-B-SE 216 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-C - (VAZIA)	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-C-SC 144 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-C-SC 176 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA ÓPTICA FIST GCO2-C-SE 288 FIBRAS	PÇ
CAIXA EMENDA OPTICA FOSC 100-AM-12	PÇ
CAIXA EMENDA OPTICA FOSC 100-BM-24	PÇ
CAIXA EMENDA OPTICA FOSC 100-BM-48	PÇ
CAIXA EMENDA OPTICA FOSC 100-BM-72	PÇ
CAIXA EMENDA OPTICA FOSC 100-BM-96	PÇ
CAIXA EMENDA OPTICA FOSC 100-DM-144	PÇ
CARÇAÇA OPGW FOSC-100 BM	PÇ
FIST GCO2-DERIVACAO	PÇ
FIST GCO2-ENTRADA OVAL	PÇ
KIT DE BANDEJAS EMENDA - FIST SOSA2-2SE-S	PÇ
KIT DE BANDEJAS EMENDA - FIST SOSA2-4SC-S	PÇ
KIT DE BANDEJAS EMENDA - FIST SOSA2-4SE-S	PÇ
KIT DE BANDEJAS EMENDA - FIST SOSA2-8SC-S	PÇ
KIT DE BANDEJAS EMENDA - FIST SOSA-2SE 12/4-S	PÇ
KIT DE BANDEJAS EMENDA - FIST SOSA-4SC 4/2-S	PÇ
KIT DE BANDEJAS EMENDA - FIST SOSA-8SC 4/2-S	PÇ
KIT DE DERIVAÇÃO P/ FOSC 100	PÇ
MANTA DE DERIVACAO P/ FOSC 100	PÇ
MANTA DE ENTRADA OVAL P/ FOSC 100	PÇ
O'RING FECHAMENTO BASE FOSC 100 AM/BM	PÇ
PROTETOR EMENDA OPTICA SMOUV (30X3,4MM)	PÇ
PROTETOR EMENDA OPTICA SMOUV (45X3,4MM)	PÇ
PROTETOR EMENDA OPTICA SMOUV (45X4,1MM)	PÇ
PROTETOR EMENDA OPTICA SMOUV (62X3,4MM)	PÇ
PROTETOR EMENDA OPTICA SMOUV (62X4,1MM)	PÇ
TUBO DE DERIVACAO P/ FOSC 100	PÇ
TUBO DE ENTRADA OVAL P/ FOSC 100	PÇ
TUBO DE REENTRADA P/ FOSC 100	PÇ
DISTRIBUIDORES ÓPTICOS / RACK'S	
BANDEJA P/ FIXAÇÃO EM RACK TORRE 19"	PÇ
CTOAP-12 (MINI DISTRIBUIDOR DE PAREDE)	PÇ
CTOAP-24 (MINI DISTRIBUIDOR DE PAREDE)	PÇ
DISTRIBUIDOR GERAL ÓPTICO - FIST FPS-DGO - 12 FIBRAS P/ RACK	PÇ
DISTRIBUIDOR GERAL ÓPTICO - FIST FPS-DGO - 24 FIBRAS P/ RACK	PÇ
DISTRIBUIDORES ÓPTICOS / RACK'S	
DISTRIBUIDOR GERAL ÓPTICO - FIST FPS-DGO - 36 FIBRAS P/ RACK	PÇ
DISTRIBUIDOR GERAL ÓPTICO - FIST FPS-DGO - 48 FIBRAS P/ RACK	PÇ
OPEN RACK 44 US - GKC	PÇ
RACK 19" X 36U X 570 MM	PÇ
RACK ABERTO 28U X 19"	PÇ
RACK DE PAREDE FIXO 19" X 6U X 370MM	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
TERMINADOR OPTICO P/ 06 FIBRAS	PÇ
TERMINADOR OPTICO P/ 08 FIBRAS	PÇ
TERMINADOR OPTICO P/ 12 FIBRAS	PÇ
PREFORMADOS	
ALCAS PREFORMADAS	PÇ
EMENDAS PREFORMADAS	PÇ
LACO PREF. CORDOALHA DIELETR. - SPL 5300	PÇ
LACO PREFORMADO 4,8 MM	PÇ
LACO PREFORMADO 4,8 MM - LRO 316	PÇ
LACO PREFORMADO 4,8 MM - SPL 5301	PÇ
LACO PREFORMADO 6,4 MM - LRO 014	PÇ
LACO PREFORMADO 6,4 MM - SPL 5302	PÇ
LACO PREFORMADO CABO COAXIAL - CT 1500	PÇ
LACO PREFORMADO FIO FE - CTEMS 1505	PÇ
LACO PREFORMADO FIO FE - LFFE 100	PÇ
LACO PREFORMADO FIO FEB - CTEMS-1521	PÇ
PROTEÇÃO / ATERRAMENTO	
BASTAO FIX. CEV - BFC 1000MM PROTEL	PÇ
BASTAO FIX. CEV - BFC 1250MM PROTEL	PÇ
BLOCOS PUPINIZACAO 10 PARES H-66	PÇ
BOBINA EXPLORADORA	PÇ
BOBINA PUPINIZACAO SINGELA D-66	PÇ
BOBINA PUPINIZACAO SINGELA H-88	PÇ
CABO LONGO ATERRAMENTO 670MM	PÇ
CABOS PARA ATERRAMENTO	PÇ
CALHA MADEIRA ATERRAMENTO	PÇ
CONECTOR BIMET. ATERR. (BONDING CLAMP)	PÇ
CONECTORES P/ HASTE	ML
CONECTORES PARAFUSO FENDIDO - SIMPLES E BIMETÁLICOS	PÇ
FIO COBRE ISOLADO	PÇ
FIO COBRE NU	PÇ
FITA PLASTICA DE AMARRACAO	RL
HASTE ANCORAGEM - M 16 X 1,50 MTS	PÇ
HASTE ANCORAGEM - M 16 X 2,40 MTS	PÇ
HASTES DE ATERRAMENTO	PÇ
MODULO ATERRAMENTO - MA	PÇ
PROTETOR DE MADEIRA - TIPO C	PÇ
ROLDANAS PLASTICAS	PÇ
ROLDANAS PORCELANA	PÇ
SUPORTE DIELETRICO FDS 1101	PÇ
SUPORTE DIELETRICO FDS 1105	PÇ
SUPORTE DIELETRICO FDS 6000	PÇ
SUPORTE DIELETRICO FDS 6100	PÇ
TERMINAIS DE PRESSAO REFORCADO	PÇ
TERMINAL DE COMPRESSAO 16 MM	PÇ
TUBO ISOLAMENTO CORDOALHA - TIC	PÇ
TUBO ISOLAMENTO MENSAGEIRO TIM	MT
TUBO POLIETILENO FLEX. P/ PRESSURIZ. 1/4	MT
TERMOCONTRÁTEIS, BLOQUEIOS E RESINAS	
CAPUZ TERMOCONTRÁTIL COM E SEM VÁLVULA	PÇ
CLIP DE DERIVAÇÃO	PÇ
TERMOCONTRÁTEIS, BLOQUEIOS E RESINAS	
CONEXAO TIPO L	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
CONEXAO TIPO T	PÇ
CONJUNTO BLOQ. PRESS. CBP	CJ
CONJUNTO DERIVACAO - CDG / CDP	CJ
CONJUNTO PREENCHIMENTO CPG-500	CJ
CONJUNTOS TERMOCONTRATEIS	CJ
RESINA REENT. CABO GELEADO	FR
RESINAS BLOQ. UMIDADE R-I (ARM 003)	FR
RESINAS DE BLOQ. PRESS.	PÇ
TAMPA P/ VALVULA DE PRESSAO	PÇ
TDUX - BLOQUEIO DE DUTOS 100MM	PÇ
TDUX - BLOQUEIO DE DUTOS 75MM	PÇ
TDUX - CARTUCHO CO2 IT 16	PÇ
TDUX IG AS	PÇ
TDUX IT 16	PÇ
TUBO TERMOCONTRATIL ATUM	MT
TUBO TERMOCONTRATIL CATV-12/1500	PÇ
TUBO TERMOCONTRATIL CATV-16/1500	PÇ
VALVULA PARA CAPUZ - 768015-255	PÇ
VALVULA TIPO C	PÇ
VALVULA TIPO F	PÇ
VALVULA TIPO S (C/ TAMPA 880Z)	PÇ
MAT. PARA REDE INTERNA / CABEAMENTO ESTRUTURADO	
BANDEJA DE APOIO	PÇ
BLOCO 110 - 050 PARES C/ SUPORTE	PÇ
BLOCO 110 - 050 PARES S/ SUPORTE	PÇ
BLOCO 110 - 100 PARES C/ SUPORTE KIT	PÇ
BLOCO 110 - 100 PARES S/ SUPORTE	PÇ
CABOS UTP CAT5e	MT
CAIXA DE SUPERFÍCIE	PÇ
CONECTOR DE 1 PAR	PÇ
CONECTOR DE 2 PARES	PÇ
CONECTOR DE 4 PARES	PÇ
DIO 06 FIBRAS - SC - 1U - MULTIMODO	PÇ
DIO 06 FIBRAS - ST - 1U - MULTIMODO	PÇ
DIO 12 FIBRAS - SC - 1U - MULTIMODO	PÇ
DIO 12 FIBRAS - ST - 1U - MULTIMODO	PÇ
ESPELHO 4 X 2 - 2 PORTAS	PÇ
ESPELHO 4 X 4 - 6 PORTAS	PÇ
FO DE 4 FIBRAS EXTERNO 50/125	MT
FO DE 4 FIBRAS EXTERNO 62,5 / 125	MT
FO DE 4 FIBRAS INTERNO 50/125	MT
FO DE 4 FIBRAS INTERNO 62,5 / 125	MT
FO DE 6 FIBRAS EXTERNO 50/125	MT
FO DE 6 FIBRAS EXTERNO 62,5 / 125	MT
JACK	PÇ
ORGANIZADOR DE CABOS ABERTO	PÇ
ORGANIZADOR DE CABOS C/ SUPORTE	PÇ
ORGANIZADOR DE CABOS FECHADO	PÇ
ORGANIZADOR DE CABOS S/ SUPORTE	PÇ
PATCH CORD 1,5 MTS	PÇ
PATCH CORD 2,0 MTS	PÇ
PATCH CORD 3,0 MTS	PÇ
PATCH PANEL 24 PORTAS	PÇ

LISTA DE MATERIAIS PARA FORNECIMENTO

PRODUTOS	UN
PATCH PANEL 48 PORTAS	PÇ
PIGTAIL's	PÇ
TAMPA CEGA PARA ESP. E TOMADA	PÇ
CATV	
CABO P-500	
CABO P-750	
ESPACADOR PLASTICO P/ CABO (SPACER) - 1/2	PÇ
ESPACADOR PLASTICO P/ CABO (SPACER) - 3/4	PÇ
FIXA CABO BRANCO RG 59	RL
FIXA CABO PRETO RG 59	RL
OPTILOOP (FIBER LOOP)	PÇ
OPTLOOP OVAL P/ POSTE	PÇ
PITAO C/FLANGE E BUCHA S-10 P/DROP C/PORTANTE	PÇ
PRENSA FIO ESPINAR ALUMINIO P/ CORD. 1/4	PÇ
PRENSA FIO ESPINAR ALUMINIO P/ CORD. 3/16	PÇ
Q.SPAN CLAMP P/ USO CORDOALHA 1/4	PÇ
Q.SPAN CLAMP P/ USO CORDOALHA 3/16	PÇ
TAP BRACKET CORDOALHA 1/4 (ALUMINIO)	PÇ
TAP BRACKET CORDOALHA 3/16 (ALUMINIO)	PÇ
INSTRUMENTAL	
ANALISADOR DE ACESSO BÁSICO PARA RDSI / ADSL	PÇ
ANALISADOR DE ACESSO RDSI - PRIMÁRIO	PÇ
ANALISADOR DE ESTRUTURA FRAME	PÇ
ANALISADOR DE INTERFACE DIGITAL COM FR - 2 Mbps	PÇ
ANALISADOR DE PROTOCOLO LAN - VAN	PÇ
BADISCO DIGITAL ALIMENTADO	PÇ
GERADOR / MEDIDOR DE NÍVEL SELETIVO ATÉ 1,5 MHz	PÇ
MEGÔMETRO DIGITAL	PÇ
MICROCOMPUTADORES E ACESSÓRIOS	PÇ
MULTÍMETRO ANALÓGICO / DIGITAL	PÇ
NOTE BOOK	PÇ
OPGW	
ACESSÓRIOS PARA INSTALAÇÃO OPGW	PÇ
CABOS P/ OPGW	MT