



Poder Executivo  
Ministério da Educação  
Universidade Federal do Amazonas  
Prefeitura do Campus Universitário – PCU  
Departamento de Manutenção - DM



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAZONAS

OBRA/ SERVIÇO	MANUTENÇÃO DE SUBESTAÇÃO, REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA
LOCAL	CAMPUS UNIVERSITÁRIO

MODELO DE PLANILHA PARA COMPOSIÇÃO DE PREÇO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	CLASS	UNID.	QNTD	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
FUA 12372	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	5,00		
FUA 5045	POSTE CONCRETO SEÇÃO CIRCULAR COMPRIMENTO=11M E CARGA NOMINAL 200KG INCLUSIVE ESCAVACAO EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SER.MO	UN	5,00		
FUA.7378 2.3.11.6	TERMINAL TIPO UNIAO SEM SUPORTE 3/8"	SER.MO	UN	12,00		
FUA.7378 2.3.11.5	TERMINAL TIPO UNIAO ANGULAR L 3/8"	SER.MO	UN	12,00		
FUA.7378 2.1.11.5	TERMINAL TIPO DERIVAÇÃO T 3/8"	SER.MO	UN	12,00		
FUA.7378 2.4.11.5	TERMINAL TIPO CENTRAL 3/8"	SER.MO	UN	12,00		
FUA.7378 2.5.11.1	TERMINAL TIPO LATERAL 3/8"	SER.MO	UN	12,00		
101900	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SER.MO	UN	2,00		
FUA.7386 0.25.12.2	PAINEL METALICO 1,60 X 1,90 X 0,60M	SER.MO	UN	3,00		
93002	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 300 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	300,00		
92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	200,00		

92990	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	300,00		
92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	200,00		
92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	200,00		
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	200,00		
FUA 857	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	300,00		
FUA 868	CABO DE COBRE NU 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	300,00		
FUA 72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	200,00		
FUA 867	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	M	500,00		
FUA 4168	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO INTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	33,00		
FUA MT.35.12 0.11.18	MUFLA TERMINAL PRIMARIA UNIPOLAR USO EXTERNO PARA CABO 35/120MM2, ISOLACAO 15/25KV EM EPR - BORRACHA DE SILICONE. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	33,00		
102102	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 30 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.MO	UN	1,00		
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.MO	UN	1,00		

102106	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 150 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.MO	UN	1,00		
102107	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.MO	UN	1,00		
102108	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 300 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SER.MO	UN	1,00		
FUA 7616	TRANSFORMADOR DISTRIBUICAO 500KVA TRIFASICO 60HZ CLASSE 15KV IMERSO EM ÓLEO MINERAL FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	1,00		
FUA.TC.I. E.15KV	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, INTERNO, TIPO ENROLADO, 15KV,75-5A, CLASSE B, FATOR TERMICO 1,2, EXATIDÃO 0,30, 12,5 VA	SER.MO	UN	6,00		
FUA.TC.I. J.15KV	TRANSFORMADOR DE CORRENTE, INTERNO, TIPO JANELA, CLASSE 15KV, 3000-5A, 12,5VA, EXATIDÃO 0,6C5, FATOR TERMICO 1,2, CLASSE C	SER.MO	UN	6,00		
FUA.TP.M E.I.SUB15 KV	TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, P/ MEDIÇÃO, INTERNO, SUBTRATIVO, 15KV/115V, EPOXI, EXATIDÃO 0,3, CARGA P 25, IMPULSO 95KV,	SER.MO	UN	5,00		
FUA.7378 1.5.11.8.D .T.PVO	DISJUNTOR TRIPOLAR, 15KV, 630MVA, PVO, 95KV, 60HZ, FRONTAL, RELE URPE 7104, COMANDO A DISTANCIA, 3TP, 3TC, DISPARADOR LIGA E DESLIGA ATRAVES DE BOBINAS, NOBREACK, RELE DE MINIMA TENSÃO.	SER.MO	UN	1,00		
73624	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR	SER.MO	UN	9,00		

88544	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	18,00		
88543	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA TRESLINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	18,00		
88545	ARMAÇAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA QUATRO LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	18,00		
73781/2	ISOLADOR DE PINO TP HI-POT CILINDRICO CLASSE 15KV. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	15,00		
FUA 73780/1	CHAVE FUSIVEL UNIPOLAR, 15KV - 100A, EQUIPADA COM COMANDO PARA HASTE DE MANOBRA . FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SER.MO	UN	9,00		
FUA.XS.200	CHAVE FUSIVEL, UNIPOLAR, TIPO XS-200A, 15KV, 95KV, 10KA.	SER.MO	UN	3,00		
FUA.CH.S C.M.S.400 A.15KV	CHAVE SECCIONADORA, MONOPOLAR, SECA, 15KV, In = 400A.	SER.MO	UN	6,00		
FUA.FU.200K	ELO FUSIVÉL 200K - TRAF0 2.500KVA	SER.MO	UN	9,00		
FUA.FU.80K	ELO FUSIVÉL 80K - TRAF0 1.000KVA	SER.MO	UN	9,00		
FUA.FU.25K	ELO FUSIVÉL 25K - TRAF0 500KVA	SER.MO	UN	18,00		
FUA.FU.15K	ELO FUSIVÉL 15K - TRAF0 300KVA	SER.MO	UN	18,00		
FUA.FU.10K	ELO FUSIVÉL 10K - TRAF0 225KVA	SER.MO	UN	24,00		
FUA.FU.8K	ELO FUSIVÉL 8K - TRAF0 150KVA	SER.MO	UN	18,00		
CEN.10.17.FU.6K	ELO FUSIVÉL 6K - TRAF0 112,5KVA	SER.MO	UN	24,00		
CEN.02.18.FU.5H	ELO FUSIVÉL 5H - TRAF0 75KVA	SER.MO	UN	24,00		
FUA.FU.2H	ELO FUSIVÉL 2H - TRAF0 30KVA	SER.MO	UN	16,00		
73831/8	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 250WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00		
73831/9	LAMPADA DE VAPOR DE SODIO DE 400WX220V - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	60,00		
72282	REATOR PARA LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO - 220V/250W - USO EXTERNO	SER.MO	UN	30,00		

73798/1	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=50MM(2") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.MO	M	200,00		
73798/3	DUTO ESPIRAL FLEXIVEL SINGELO PEAD D=75MM(3") REVESTIDO COM PVC COM FIO GUIA DE ACO GALVANIZADO, LANCADO DIRETO NO SOLO, INCL CONEXOES	SER.MO	M	200,00		
73767/3	LACO DE ROLDANA PRE-FORMADO ACO RECOBERTO DE ALUMINIO PARA CABO DE ALUMINIO NU BITOLA 25MM2 - FORNECIMENTO E COLOCACAO	SER.MO	UN	30,00		
93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	M	5,00		
93026	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	20,00		
93017	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SER.MO	UN	20,00		
73781/3	ISOLADOR DE SUSPENSAO (DISCO) TP CAVILHA CLASSE 15KV - 6". FORNECIMENTO E INSTALACAO.	SER.MO	UN	18,00		
97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.MO	UN	20,00		
97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA PARA 1 LÂMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SER.MO	UN	20,00		
FUA 72261	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 25MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
FUA 72262	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
FUA 72263	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
FUA 72264	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
FUA 72265	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 95MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		

FUA 72266	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 120MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
FUA 72267	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 150MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
FUA 72269	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 240MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
FUA 72270	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 300MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	40,00		
72554	EXTINTOR DE CO2 6KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SER.MO	UN	5,00		
CEN.10.1 7.CAG.1/4 "	CABO DE AÇO GALVANIZADO SM, Ø 1/4"	SER.MO	M	100,00		
CEN.10.1 7.FF.13"	CINTA CIRCULAR AÇO GALVANIZADA 13" (310MM)	SER.MO	UN	10,00		
CEN.10.1 7.FQ	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SER.MO	UN	30,00		
CEN.10.1 7.FO.500	PARAFUSO DE OLHAL 5/8" X 20" (500MM)	SER.MO	UN	30,00		
FUA I.R	ISOLADOR ROLDANA	SER.MO	UN	24,00		
83478	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA - LAMPADAS DE 250/500W - FORNECIMENTO E INSTALACAO (EXCLUINDO LAMPADAS)	SER.MO	UN	60,00		
CEN.02.1 8.ALÇA.4 544	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 1/0 - REF. DG-4544	SER.MO	UN	30,00		
CEN.10.1 7.ALÇA.4 545	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 2/0 - REF. DG-4545	SER.MO	UN	30,00		
CEN.10.1 7.ALÇA.4 547	ALÇA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO CABO AL 4/0 - REF. DG-4547	SER.MO	UN	30,00		
CEN.10.1 7.LAÇO.R .1310	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2AWG - REF. SPL-1310	SER.MO	UN	30,00		
CEN.02.1 8.LAÇO.R .1316	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 1/0AWG - REF. SPL-1316	SER.MO	UN	30,00		
CEN.02.1 8.LAÇO.R .1319	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 2/0AWG - REF. SPL-1319	SER.MO	UN	30,00		
CEN.02.1 8.LAÇO.R .1322	LAÇO ROLDANA PREF. DE DISTRIBUIÇÃO, CABO AL 4/0AWG - REF. SPL-1322	SER.MO	UN	30,00		
CEN.02.1 8.ALÇA.G DE1107	ALÇA.PREF. ESTAI OU MENSAGEIRO - CABO AÇO 3/8" REF. GDE-1107	SER.MO	UN	10,00		

FUA.EM.A L.CM.35	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 35MM²	SER.MO	UN	9,00		
FUA.EM.A L.CM.50	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 50MM²	SER.MO	UN	9,00		
FUA.EM.A L.CM.95	EMENDA PREF. DE ALUMINIO P/ CABO MULTIPLEXADO XLPE 95MM²	SER.MO	UN	9,00		
FUA.CON .EST.C.1/ 0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 1/0AWG	SER.MO	UN	30,00		
FUA.CON .EST.C.2/ 0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 2/0AWG	SER.MO	UN	30,00		
FUA.CON .EST.C.4/ 0	CONECTOR ESTRIBO COMPRESSÃO 4/0AWG	SER.MO	UN	30,00		
FUA.CE.C .GAE.776 6	CONECTOR ESTRIBO A COMPRESSÃO GAE-7766 AL (CABO 1/0 - 4/0)	SER.MO	UN	20,00		
FUA.CE.C .1/0 - 4/0 AZ	CONECTOR ESTRIBO TIPO CUNHA (CABO 1/0 - 4/0) AZUL	SER.MO	UN	20,00		
FUA.C.AT R.25-70	CONECTOR DE ATERramento 25 A 70MM²	SER.MO	UN	20,00		
FUA.C.PF .KS.23	CONECTOR PARAFUSO FENDIDO KS-23 P/ CABO 25MM²	SER.MO	UN	20,00		
FUA.G.AT R.GTDU.3 /8".2/0	GRAMPO DE ATERramento TIPO GTDU - 3/8" IPS 2/0 -250 2075 INTELLI	SER.MO	UN	60,00		
FUA.C.PA R.2P.CP2 5A25A	CONECTOR PARALELO DOIS PARAFUSOS CP - 25A25A	SER.MO	UN	60,00		
FUA.CP.P .10.70.10	CONECTOR PERFURANTE PEQUENO P/ CABOS (10MM² A 70MM² X 1,5MM² A 10MM²)	SER.MO	UN	80,00		
FUA.CP. M.16.120. 35	CONECTOR PERFURANTE MEDIO P/ CABOS (16MM² A 120MM² X 4MM² A 35MM²)	SER.MO	UN	60,00		
FUA.ANE L.15KV	ANEL DE AMARRAÇÃO P/ ESPAÇADOR LOSANGULAR PINO POLIMERICO 15KV	SER.MO	UN	500,00		
FUA.BS.L BSL.02	BRAÇO SUPORTE TIPO L C/ PRENSA CABO MENSAGEIRO 15KV, BSL -02	SER.MO	UN	30,00		
FUA.18.B S.C	BRAÇO SUPORTE TIPO C 15KV	SER.MO	UN	40,00		
FUA.E.B.L	ESTRIBO PARA BRAÇO TIPO L	SER.MO	UN	40,00		
FUA.ESP. L.S.A	ESPAÇADOR LOSANGULAR SEM ANEIS,15KV	SER.MO	UN	180,00		
FUA.GA.D .CC.35	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 35MM²	SER.MO	UN	18,00		
FUA.GA.D .CC.50	GRAMPO DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 50MM²	SER.MO	UN	18,00		

FUA.IA.18 5	ISOLADOR DE ANCORAGEM DIELET. P/ CABO COBRE XLPE 185MM²	SER.MO	UN	9,00		
FUA.PC.C R.I.P.PPR 125	PINO CURTO C/ ROSCA P/ ISOLADOR POLIMERICO 15KV, PPR- 125	SER.MO	UN	30,00		
FUA.PER F.U.RC	PERFIL "U" 76X900MM P/ REDE COMPACTA	SER.MO	UN	40,00		
FUA.SA.B .C	SUORTE AUXILIAR P/ BRAÇO TIPO C	SER.MO	UN	40,00		
FUA.SH.L .C	SUORTE HORIZONTAL L P/ REDE COMPACTA	SER.MO	UN	40,00		
CEN.02.1 8.EST.T	ESTICADOR PARA TRACIONAMENTO	SER.MO	UN	10,00		
FUA.S.V. S.A.15KV	SEPARADOR VERTICAL SEM ANEIS, 15KV	SER.MO	UN	120,00		
FUA.S.C. C.A.3/8"	SAPATILHA CORDOALHA PARA CABO AÇO 3/8" MENSAGEIRO	SER.MO	UN	20,00		
FUA.VR.C U.NU.3/8	VERGALHÃO DE COBRE NU 3/8" X 3M	SER.MO	UN	30,00		
FUA.DISJ. TRI.1600 A.65/85K. 600V	DISJUNTOR TRIPOLAR, 1600A, 65/85K, 600V	SER.MO	UN	5,00		
FUA.EST. BOR.20K V	ESTRADO DE BORRACHA 1M X 1M X 25MM, 20KV, COM LAUDO	SER.MO	UN	40,00		
FUA.PLC. ADV.CH	PLACA DE ADVERTÊNCIA "NÃO OPERAR ESTA CHAVE EM CARGA"	SER.MO	UN	40,00		
FUA.PLC. ADV.P.A. T	PLACA DE ADVERTÊNCIA "PERIGO ALTA TENSÃO"	SER.MO	UN	40,00		
FUA.PLC. SIN.EXT.	PLACA DE SINALIZAÇÃO "EXTINTOR PÓ QUIMICO"	SER.MO	UN	40,00		
FUA.R.M. URPE710 4	RELE DE SOBRECORRENTE TIPO URPE 7104, MICROPROCESSADO, FUNÇÃO ANSI 50/51. 50/51N,50GS, 250VCA/VCC	SER.MO	UN	10,00		
UFGD.04. 16.INSPE. TERMO	INSPEÇÃO TERMOGRAFICA - SUBESTAÇÃO (AÉREA E ABRIGADA)	SER.MO	UN	60,00		
UFGD.04. 16.LAUD. CREMAT.	LAUDO DE ENSAIO DE CROMATOGRAFIA E FISICO QUIMICO DOS GASES (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	60,00		
LAUD.AT ERR.	LAUDO DE ATERRAMENTO (ESPECIFICAÇÃO CONFORME TERMO DE REFERENCIA)	SER.MO	UN	40,00		
FUA.03.1 8.POD.AR V	PODA DE ARVORE	SER.CG	UN	120,00		



CDRJ.01. 19 - TRAFO 1500	TRANSFORMADOR DE FORÇA / DISTRIBUIÇÃO ABAIXO DE 1.500 KVA	SER.CG	UN	60,00		
CDRJ.01. 19 - PBT	PAINÉIS DE BAIXA TENSÃO	SER.CG	UN	60,00		
CDRJ.01. 19 - CST 15KV	CHAVE SECCIONADORA TRIFÁSICA, SECA, CLASSE 15 KVA	SER.CG	UN	60,00		
CDRJ.01. 19 - DPVO 15KV	DISJUNTOR PVO CLASSE 15 KVA	SER.CG	UN	30,00		
CDRJ.01. 19 - CSUB	CONSERVAÇÃO DO PRÉDIO DA SUBESTAÇÃO	SER.CG	UN	30,00		
CDRJ.01. 19 - REDEMT	REDE ELÉTRICA AÉREA DE MÉDIA TENSÃO	SER.CG	UN	15,00		
CDRJ.01. 19 - REDEBT	REDE ELÉTRICA AÉREA DE BAIXA TENSÃO	SER.CG	UN	15,00		