



DEPARTAMENTO DE PROJETO E CONSTRUÇÃO - DPCC  
DIVISÃO DE PROJETO E CONSTRUÇÃO DA DISTRIBUIÇÃO - DVPC

CODIGO(SAP) NORMAL	CODIGO(SAP) ESPECIAL	SERVIÇO	USC NORMAL	USC ESPECIAL	DESCRIÇÃO DETALHADA	GRUPO
ROÇADA E LIMPEZA DE FAIXA						
300429	603081	LIMPEZA OU ROÇADA DE CAPOEIRA	6,88	9,232	LIMPEZA OU ROÇADA E O CORTE E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO E ARBUSTOS (ALTURA INFERIOR A 2 METROS) DE QUALQUER ESPÉCIE NA FAIXA DE SERVIÇÃO DA RDU OU RDI, CARACTERIZADA PELA POSSIBILIDADE DE EXECUTAR TODA A TAREFA UTILIZANDO-SE FORÇA OU FACAÇÃO.	ROÇADA E LIMPEZA DE FAIXA
300430	603328	LIMPEZA OU ROÇADA DE VEGETAÇÃO RASTEIRA	1,9	2,634	LIMPEZA OU ROÇADA E O CORTE E REMOÇÃO DE VEGETAÇÃO RASTEIRA DE QUALQUER ESPÉCIE NA FAIXA DE SERVIÇÃO DE RDU OU RDI, QUE SE CARACTERIZAM PELA POSSIBILIDADE DE EXECUTAR TODA A TAREFA UTILIZANDO-SE FORÇA OU FACAÇÃO.	ROÇADA E LIMPEZA DE FAIXA
300721	603345	DEBASTAMENTO DE VEGETAÇÃO DENSE	13,31	13,45	DEBASTAMENTO E O CORTE E REMOÇÃO DE TODA A VEGETAÇÃO, ARBUSTOS E ÁRVORES, ISOLADAS COM DIÂMETRO NA BASE DE ATÉ 20 CM, DE QUALQUER ESPÉCIE E COM ALTURA SUPERIOR A 2 METROS, NA FAIXA DE SERVIÇÃO DE RDI, QUE SE CARACTERIZAM PELA POSSIBILIDADE DE EXECUTAR TODA A TAREFA UTILIZANDO-SE DE FORÇA, FACAÇÃO, MACHADO OU MOTOSERRA.	ROÇADA E LIMPEZA DE FAIXA
300707	603103	CORTE DE ÁRVORE, POR ÁRVORE CORTADA	0,48	0,665	COMPREENDE A ATIVIDADE DE EFETUAR O CORTE DE ÁRVORES ISOLADAS COM DIÂMETRO NA BASE, SUPERIOR A 20 CM, OU TAMBÉM QUANDO EM VEGETAÇÃO DENSE (ITEM 300721), COM DIÂMETRO SUPERIOR A 20 CM, UTILIZANDO-SE DE MACHADO OU MOTOSERRA, E QUE POSSAM INTERFERIR JUNTO ÀS RDU'S E RDI'S.	ROÇADA E LIMPEZA DE FAIXA
300472	603259	PODA DE ÁRVORE, POR ÁRVORE PODADA	0,38	0,527	COMPREENDE A ATIVIDADE DE EFETUAR O DEBASTE (PODA) DE ÁRVORES ISOLADAS, CUJOS GALHOS POSSAM INTERFERIR JUNTO ÀS RDU E RDI.	ROÇADA E LIMPEZA DE FAIXA
300110	603349	CORTE DE BAMBUIZAL ISOLADO	0,76	1,054	COMPREENDE A ATIVIDADE DE CORTAR (REMOVER) TOTAL OU PARCIALMENTE, BAMBUIZAIS EXISTENTES NA FAIXA DE DOMÍNIO DE RDU E RDI.	ROÇADA E LIMPEZA DE FAIXA
ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS						
300008	603226	ABERTURA DE CAVA EM TERRENO NORMAL	2	2,772	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA PARA POSTE EM TERRENO NORMAL, NAS DIMENSÕES PADRONIZADAS EM FUNÇÃO DA ALTURA DO POSTE.	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
300007	603301	ABERTURA CAVA TERRENO ARENOSO OU BREJO	5	6,691	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA PARA POSTE EM TERRENO ARENOSO OU BREJO E NAS DIMENSÕES PADRONIZADAS EM FUNÇÃO DA ALTURA DO POSTE, COM UTILIZAÇÃO DE TAMBORES QUANDO NECESSÁRIO.	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
300001	603272	ABERTURA CAVA EM ROCHA, COMPRESSOR E EXPLOSIVO	25	34,655	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA PARA POSTE, EM ROCHA, COM USO DE MARTELETE E BROCA A AR COMPRIMIDO, SEGUINDO DO USO DE EXPLOSIVO, NAS DIMENSÕES PADRONIZADAS EM FUNÇÃO DA ALTURA DO POSTE.	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
300006	603277	ABERTURA CAVA EM ROCHA SEM USO DE EXPLOSIVO	9,19	12,739	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA PARA POSTE EM ROCHAS (PEDRAS SOLTAS, PIÇARRAS) SEM USO DE EXPLOSIVO, NAS DIMENSÕES PADRONIZADAS EM FUNÇÃO DA ALTURA DO POSTE.	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
300002	603318	ABERTURA CAVA EM ROCHA - EXPLOSIVO, SEM COMPRESSOR	12	16,634	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA PARA POSTE EM ROCHA COM USO DE ALAVANCA E EXPLOSIVO, SEM NECESSIDADE DE USO DE MARTELETE E BROCA A AR COMPRIMIDO, NAS DIMENSÕES PADRONIZADAS EM FUNÇÃO DA ALTURA DO POSTE.	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
603204	603244	ABERTURA DE CAVA EM ROCHA COM USO DE PERFURATRIZ	45	62,37	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA PARA POSTE, EM ROCHA, COM USO DE PERFURATRIZ, MÉTODO DE PERFURAÇÃO COM MARTELO DE FLUIDO ("BROCA PARA PERFURAÇÃO DA CAVA COMPLETA").	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
300105	603152	FECHAMENTO DE CAVA	1	1,388	COMPREENDE OS SERVIÇOS DE FECHAR A CAVA ABERTA E NÃO UTILIZADA.	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
603040	603360	RECUPERAÇÃO DE CALÇADAS	2,4	3,327	CONSITE NA RECUPERAÇÃO DE CALÇADA POR PONTO (POSTE RETIRADO OU CAVA NÃO UTILIZADA), NO MESMO PADRÃO DA EXISTENTE, COM O FORNECIMENTO DO MATERIAL NECESSÁRIO (CONCRETO, AREIA, LAJOTA, CERÂMICA, PEDRAS, REVESTIMENTOS) E A LIMPEZA DO LOCAL, QUANDO DA RECUPERAÇÃO DE CALÇADA RESULTANTE DA ABERTURA DE VALETA, PARA CADA METRO QUANDO (M) EXECUTADO SEM CONDIÇÃO UM PONTO.	ABERTURA/FECHAMENTO DE CAVAS
INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES						
300372	603257	INSTALAÇÃO DE POSTE MENOR QUE 12M - COM GUNDAUTO	5	6,931	COMPREENDE A IMPLANTAÇÃO DO POSTE DE COMPRIENTO INFERIOR AO MENCIONADO, EM CAVA JÁ ABERTA, PRUMAGEM E APLACAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300058	603253	RETRADA DE POSTE MENOR QUE 12M - COM GUNDAUTO	2	2,772	COMPREENDE A ESCAVAÇÃO CIRCUNDANTE AO POSTE, SUA REMOÇÃO MEDIANTE O USO DO GUNDAUTO E O FECHAMENTO DA RESPECTIVA CAVA.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300371	603236	INSTALAÇÃO DE POSTE DE 12 A 19M - COM GUNDAUTO	10	13,862	COMPREENDE A IMPLANTAÇÃO DE POSTE COM ALTURA DE 12 A 15 METROS, EM CAVA JÁ ABERTA, PRUMAGEM DO MESMO E APLACAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300874	603247	RETRADA DE POSTE DE 12 A 19M - COM GUNDAUTO	4	5,545	COMPREENDE A ESCAVAÇÃO CIRCUNDANTE AO POSTE, SUA REMOÇÃO MEDIANTE O USO DO GUNDAUTO E O FECHAMENTO DA CAVA RESPECTIVA.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300373	603223	INSTALAÇÃO DE POSTE MAIOR DO QUE 15 METROS	29	40,2	COMPREENDE A IMPLANTAÇÃO DO POSTE MENCIONADO EM CAVA JÁ ABERTA, PRUMAGEM E APLACAMENTO, COM USO DE GUNDAUTE.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300092	603408	INSTALAÇÃO MANUAL DE POSTE INFERIOR A 300 DAN	9	12,476	COMPREENDE A IMPLANTAÇÃO DO POSTE DE RESISTÊNCIA NOMINAL NO TIPO INFERIOR A 300 DAN, MANUALMENTE, EM CAVA JÁ ABERTA, PRUMAGEM DO MESMO E APLACAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300871	603193	RETRADA MANUAL DE POSTE INFERIOR A 300 DAN	3	4,159	COMPREENDE A ESCAVAÇÃO CIRCUNDANTE AO POSTE, SUA REMOÇÃO E O FECHAMENTO DA RESPECTIVA CAVA.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300094	603341	INSTALAÇÃO MANUAL DE POSTE DE 300 A 1000 DAN	12	16,634	COMPREENDE A IMPLANTAÇÃO DO POSTE COM ESFORÇO DE 300 A 1000 DAN NO TIPO, MANUALMENTE, EM CAVA JÁ ABERTA, PRUMAGEM DO MESMO E APLACAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300873	603280	RETRADA MANUAL DE POSTE DE 300 A 1000 DAN	4	5,545	COMPREENDE A ESCAVAÇÃO CIRCUNDANTE AO POSTE COM ESFORÇO DE 300 A 1000 DAN NO TIPO, SUA REMOÇÃO E O FECHAMENTO DA RESPECTIVA CAVA.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300093	603115	INSTALAÇÃO MANUAL DE POSTE ACIMA DE 1000 DAN	14	19,407	COMPREENDE A IMPLANTAÇÃO DO POSTE COM ESFORÇO SUPERIOR A 1000 DAN NO TIPO DO POSTE, MANUALMENTE, EM CAVA JÁ ABERTA, PRUMAGEM DO MESMO E APLACAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300872	603293	RETRADA MANUAL DE POSTE ACIMA DE 1000 DAN	5,8	7,763	COMPREENDE A ESCAVAÇÃO CIRCUNDANTE AO POSTE COM ESFORÇO SUPERIOR A 1000 DAN NO TIPO, SUA REMOÇÃO E O FECHAMENTO DA RESPECTIVA CAVA.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300022	603106	PRUMAGEM DE POSTE	2,5	3,466	COMPREENDE OS SERVIÇOS NECESSÁRIOS PARA FAZER O POSTE EXISTENTE RETORNAR A SUA VERTICALIDADE.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300370	603117	INSTALAÇÃO POSTE AÇO GALVANIZADO ENGASTADO COM 10 METROS DE ALTURA LIVRE, INCLUINDO BASE TUBULADA	10	13,862	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA, INSTALAÇÃO DE TUBULÃO DE 1,00 X 0,80M PREENCHIDO COM AREIA, INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO NO TUBULÃO, IMPLANTAÇÃO E PRUMAGEM DO POSTE, APLACAMENTO DA AREIA E CONFECÇÃO DO BELO DE CONCRETO.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
300096	603302	INSTALAÇÃO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM BASE, COM 10 METROS DE ALTURA LIVRE, INCLUINDO A CONFECÇÃO DA BASE DE CONCRETO	18	24,952	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA, CONFECÇÃO DA DEVIDA BASE CONCRETADA, INSTALAÇÃO DE ELETRODUTO E CHAMBORES, IMPLANTAÇÃO E FICAÇÃO DO POSTE.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
603052	603123	MANUTENÇÃO DE VALETA PARA REFORÇO DE BASE DE POSTE COM TUBULÃO 80CM X 1M, POR TUBULÃO.	7	9,702	CONSITE NA COLOCAÇÃO DE MANILHA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE ÁGUA EM PONTO ONDE CONDIÇÃO COM A LOCAÇÃO DO POSTE, AFIM DE ASSEGURAR SUA SUSTENTAÇÃO, ESTA INCLUI A ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO COM 80CM X 1M, E ASSEIO COMPLETO SOBRE O TUBULÃO EM UMA LAJOTA CANALIZADA, POR LAJOTA.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
603058	603124	MANUTENÇÃO DE VALETA PARA REFORÇO DE BASE DE POSTE COM TUBULÃO 80CM X 1M, POR TUBULÃO.	8	11,088	CONSITE NA COLOCAÇÃO DE MANILHA DE CONCRETO PARA PASSAGEM DE ÁGUA EM PONTO ONDE CONDIÇÃO COM A LOCAÇÃO DO POSTE, AFIM DE ASSEGURAR SUA SUSTENTAÇÃO, ESTA INCLUI A ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TUBO DE CONCRETO COM 80CM X 1M, E ASSEIO COMPLETO SOBRE O TUBULÃO EM UMA LAJOTA CANALIZADA, POR LAJOTA.	INSTALAÇÃO/RETRATADA/PRUMAGEM DE POSTES
EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA						
300346	603079	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N1, B1, M1, T1 CRUZETA MADEIRA	2	2,772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N1, B1, M1, T1, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA CRUZETA SIMPLES, DE MADEIRA, COM ISOLADORES DE PINO E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300364	603057	RETRADA ESTRUTURA N1, B1, M1, T1 CRUZETA MADEIRA	0,8	1,100	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N1, B1, M1, T1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - CRUZETA DE MADEIRA, ISOLADORES DE PINO E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300345	603108	INSTALAÇÃO ESTRUTURA TIPO N1, B1, M1, T1 CRUZETA CONCRETO	2,7	3,743	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N1, B1, M1, T1, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA CRUZETA SIMPLES, DE CONCRETO, COM ISOLADORES DE PINO E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300050	603083	RETRADA DE ESTRUTURA N1, B1, M1, T1 CRUZETA CONCRETO	1,08	1,497	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N1, B1, M1, T1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - CRUZETA DE CONCRETO, ISOLADORES DE PINO E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300344	603050	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N2, B2, M2, T2 CRUZETA MADEIRA	3,5	4,852	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N2, B2, M2, T2, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE DUAS CRUZETAS, DE MADEIRA, COM ISOLADORES DE PINO E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300053	603033	RETRADA ESTRUTURA N2, B2, M2, T2 CRUZETA MADEIRA	1,4	1,941	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N2, B2, M2, T2, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE MADEIRA, ISOLADORES DE PINO E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300383	603035	INSTALAÇÃO ESTRUTURA TIPO N2, B2, M2, T2 CRUZETA CONCRETO	4,73	6,557	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N2, B2, M2, T2, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE DUAS CRUZETAS, DE CONCRETO, COM ISOLADORES DE PINO E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300052	603086	RETRADA ESTRUTURA N2, B2, M2, T2 CRUZETA CONCRETO	1,89	2,62	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N2, B2, M2, T2, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE CONCRETO, ISOLADORES DE PINO E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300386	603340	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N3, B3, M3, T3 CRUZETA MADEIRA	3	4,159	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N3, B3, M3, T3, DE DUAS CRUZETAS DE MADEIRA, ISOLADORES EM UMA ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300388	603131	RETRADA ESTRUTURA N3, B3, M3, T3 CRUZETA MADEIRA	1,2	1,663	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N3, B3, M3, T3, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE MADEIRA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300385	603347	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N3, B3, M3, T3 CRUZETA CONCRETO	4,05	5,614	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N3, B3, M3, T3, DE DUAS CRUZETAS DE CONCRETO, ISOLADORES EM UMA ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300054	603034	RETRADA ESTRUTURA N3, B3, M3, T3 CRUZETA CONCRETO	1,82	2,446	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N3, B3, M3, T3, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE CONCRETO, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300391	603114	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA MADEIRA	5	6,931	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, T4, DE DUAS CRUZETAS DE MADEIRA, COM ISOLADORES EM DOIS ENCAIXAMENTOS, ISOLADORES PINOPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300510	603087	RETRADA ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA MADEIRA	2	2,772	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, T4, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE MADEIRA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300390	603109	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA CONCRETO	6,75	9,357	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, T4, DE DUAS CRUZETAS DE CONCRETO, COM ISOLADORES EM DOIS ENCAIXAMENTOS, ISOLADORES PINOPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300392	603059	RETRADA ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA CONCRETO	2,7	3,743	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, T4, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE CONCRETO, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603282	603300	INSTALAÇÃO DE CRUZETA AUXILIAR SIMPLES - CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA	0,6	0,832	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA CRUZETA SIMPLES, DE AÇO OU POLIMÉRICA, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA AUXILIAR.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603226	603232	RETRADA DE CRUZETA AUXILIAR SIMPLES - CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA	0,24	0,332	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA AUXILIAR - CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA, E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603389	603044	INSTALAÇÃO DE CRUZETA AUXILIAR DUPLA - CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA	1,7	2,356	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA ESTRUTURA COM DUAS CRUZETAS, DE AÇO OU POLIMÉRICA, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA AUXILIAR.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603094	603307	RETRADA DE CRUZETA AUXILIAR DUPLA - CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA	0,88	0,942	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA AUXILIAR COM DUAS CRUZETAS, DE AÇO OU POLIMÉRICA, E A RESPECTIVA FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603254	603061	INSTALAÇÃO DE CRUZETA AUXILIAR SIMPLES - CRUZETA DE CONCRETO	1,8	2,465	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA CRUZETA SIMPLES, DE CONCRETO, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA AUXILIAR.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603204	603209	RETRADA DE CRUZETA AUXILIAR SIMPLES - CRUZETA DE CONCRETO	0,72	1,339	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA AUXILIAR - CRUZETA DE CONCRETO, E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603203	603226	INSTALAÇÃO DE CRUZETA AUXILIAR DUPLA - CRUZETA DE CONCRETO	2,85	4,06	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA ESTRUTURA COM DUAS CRUZETAS, DE CONCRETO, PARA MONTAGEM DE ESTRUTURA AUXILIAR.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603225	603206	RETRADA DE CRUZETA AUXILIAR DUPLA - CRUZETA DE CONCRETO	1,172	1,624	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA AUXILIAR COM DUAS CRUZETAS, DE CONCRETO, E A RESPECTIVA FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603113	603046	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA SEM JUMPER (PARA INSTALAÇÃO DE CHAVE FACARAMAL)	2,8	3,88	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, DE DUAS CRUZETAS DE AÇO OU POLIMÉRICA, COM ISOLADORES DE ANCORAGEM, E RESPECTIVOS ENCAIXAMENTOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603128	603416	RETRADA ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA SEM JUMPER (ESTRUTURA COM CHAVE FACARAMAL)	1,12	1,552	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603099	603068	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA CONCRETO SEM JUMPER (PARA INSTALAÇÃO DE CHAVE FACARAMAL)	5,85	8,108	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, DE DUAS CRUZETAS DE CONCRETO, COM ISOLADORES DE ANCORAGEM, E RESPECTIVOS ENCAIXAMENTOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603068	603132	RETRADA ESTRUTURA N4, B4, M4, T4 CRUZETA CONCRETO SEM JUMPER (PARA INSTALAÇÃO DE CHAVE FACARAMAL)	2,34	3,243	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N4, B4, M4, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS DE CONCRETO, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300464	603198	NIVELAR E ALINHAR CRUZETA EXISTENTE	0,2	0,277	COMPREENDE A COLOCAÇÃO DA CRUZETA EXISTENTE NA BASTETOR COM RELAÇÃO A LINHA E SEU NIVELAMENTO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300323	603037	INSTALAÇÃO DE CRUZETA PARA HT E HTE	10	13,862	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CRUZETAS, FERRAGENS, MATERIAL DE FIXAÇÃO PARA MONTAGEM DE ESTRUTURAS HT E HTE E ISOLADORES COM DOIS ENCAIXAMENTOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300443	603363	RETRADA DE ESTRUTURAS TIPO HT E HTE	4	5,545	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO HT E HTE, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300362	603347	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINOPLAR, POR UNIDADE	0,3	0,416	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE PINO E ISOLADOR, POR UNIDADE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300440	603444	RETRADA DE ISOLADOR DE PINOPLAR, POR UNIDADE	0,12	0,166	COMPREENDE A RETRADA DE PINO E ISOLADOR, POR UNIDADE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300061	603208	INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE DISCOBASTÃO, POR UNIDADE	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO OU UNIDADE DE ISOLADOR TIPO BASTÃO POLIMÉRICO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300448	603206	RETRADA DE ISOLADOR DE DISCOBASTÃO, POR UNIDADE	0,2	0,277	COMPREENDE A RETRADA DE CADEIA DE ISOLADORES DE DISCO OU UNIDADE DE ISOLADOR TIPO BASTÃO POLIMÉRICO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603141	603148	INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO INIBIDOR DE RINCHOS	0,03	0,042	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE DISPOSITIVO INIBIDOR DE RINCHOS	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603140	603145	RETRADA DE DISPOSITIVO INIBIDOR DE RINCHOS	0,012	0,017	COMPREENDE A RETRADA DE DISPOSITIVO INIBIDOR DE RINCHOS	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300376	603387	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N1, B1, M1, T1 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	1,48	2,052	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA CRUZETA SIMPLES, DE AÇO OU POLIMÉRICA, COM ISOLADORES DE PINO E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
300501	603001	RETRADA ESTRUTURA N1, B1, M1, T1 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	0,99	0,819	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N1, B1, M1, T1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA - CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES DE PINO E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA

603046	603403	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA MADEIRA	2,2	3,05	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DE UMA CRUZETA DE MADEIRA, ISOLADORES EM UMA ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603068	603414	RETRADA ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA MADEIRA	0,86	1,22	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -UMA CRUZETA DE MADEIRA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603086	603426	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA CONCRETO	3,1	4,297	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DE UMA CRUZETA DE CONCRETO, ISOLADORES EM UMA ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603007	603271	RETRADA DE ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA CONCRETO	1,24	1,719	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -UMA CRUZETA DE CONCRETO, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603087	603106	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	1,67	2,315	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DELAUMA CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES EM UMA ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603066	603005	RETRADA ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	0,67	0,929	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -UMA CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA
603021	603105	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N0, B0, M0, T0 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	2,3	3,188	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N0, B0, M0, T0, DE DUAS CRUZETAS DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES EM UMA ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603036	603413	RETRADA ESTRUTURA N0, B0, M0, T0 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	0,92	1,275	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0, B0, M0, T0, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -DUAS CRUZETAS DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603031	603404	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA MADEIRA	4	5,545	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DE UMA CRUZETA DE MADEIRA, COM ISOLADORES EM DOIS ENCAMBEAMENTOS, ISOLADORES PINOPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603048	603379	RETRADA ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA MADEIRA	1,6	2,218	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -UMA CRUZETA DE MADEIRA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603026	603067	INSTALAÇÃO ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA CONCRETO	5	6,931	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DE UMA CRUZETA DE CONCRETO, COM ISOLADORES EM DOIS ENCAMBEAMENTOS, ISOLADORES PINOPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603047	603415	RETRADA ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA CONCRETO	2	2,772	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -UMA CRUZETA DE CONCRETO, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603038	603378	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	3,4	4,713	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE AÇO OU POLIMÉRICA, COM ISOLADORES EM DOIS ENCAMBEAMENTOS, ISOLADORES PINOPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603045	603066	RETRADA ESTRUTURA N0-1, B0-1, M0-1, T0-1 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	1,36	1,865	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0-1, B0-1, M0-1, T0-1, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -UMA CRUZETA DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603039	603107	INSTALAÇÃO ESTRUTURA N0, B0, M0, T0 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	3,7	5,139	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO N0, B0, M0, T0, DE DUAS CRUZETAS DE AÇO OU POLIMÉRICA, COM ISOLADORES EM DOIS ENCAMBEAMENTOS, ISOLADORES PINOPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603046	603202	RETRADA ESTRUTURA N0, B0, M0, T0 CRUZETA AÇO OU POLIMÉRICA	1,48	2,052	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO N0, B0, M0, T0, DOS MATERIAIS QUE COMPÕEM A ESTRUTURA -DUAS CRUZETAS DE AÇO OU POLIMÉRICA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603035	603105	INSTALAÇÃO ESTRUTURA P1/P2/PT1/PT2, POR ESTRUTURA	0,9	1,248	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA TIPO P1/P2/PT1/PT2 COMPLETA, ISOLADORES E ACESSÓRIOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603063	603102	RETRADA ESTRUTURA P1/P2/PT1/PT2, POR ESTRUTURA	0,36	0,499	COMPREENDE A RETRADA DA ESTRUTURA TIPO P1/P2/PT1/PT2 COMPLETA, ISOLADORES E ACESSÓRIOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603060	603170	INSTALAÇÃO ESTRUTURA P3, POR ESTRUTURA	1,5	2,079	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA TIPO P3 COMPLETA, ISOLADORES E ACESSÓRIOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603011	603168	RETRADA ESTRUTURA P3, POR ESTRUTURA	0,6	0,832	COMPREENDE A RETRADA DA ESTRUTURA TIPO P3 COMPLETA, ISOLADORES E ACESSÓRIOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603032	603209	INSTALAÇÃO ESTRUTURA P4, POR ESTRUTURA	3	4,159	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DA ESTRUTURA TIPO P4 COMPLETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E ACESSÓRIOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
603012	603201	RETRADA ESTRUTURA P4, POR ESTRUTURA	1,2	1,663	COMPREENDE A RETRADA DA ESTRUTURA P4 COMPLETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PINOPLAR E ACESSÓRIOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMÁRIA TRIFÁSICA (POR ESTRUTURA)
EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFASICA						
603003	603208	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U1/U1P/U1PV	0,3	0,416	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U1/U1P/U1PV COMPOSTA DE UM PINO COM ISOLADOR E FERRAGENS DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
603040	603218	RETRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/U1P/U1PV	0,12	0,166	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO U1/U1P/U1PV COMPOSTA DE UM PINO COM ISOLADOR E FERRAGENS DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
603054	603245	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U2/U2P	0,4	0,554	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U2/U2P COMPOSTA DE DOIS PINOS COM ISOLADORES DE PINO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
603041	603242	RETRADA DE ESTRUTURA TIPO U2/U2P	0,16	0,222	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO U2/U2P COMPOSTA DE DOIS PINOS COM ISOLADORES DE PINO E FERRAGENS DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
603055	603171	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U3/U3P	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADOR E FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM UM ENCAMBEAMENTO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
603039	603169	RETRADA DE ESTRUTURA TIPO U3/U3P	0,2	0,277	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADOR E FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM UM ENCAMBEAMENTO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
603056	603178	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO U4/U4P	1	1,386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADORES E FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM DOIS ENCAMBEAMENTOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
603042	603177	RETRADA DE ESTRUTURA TIPO U4/U4P	0,4	0,554	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADORES E FERRAGENS DE FIXAÇÃO EM DOIS ENCAMBEAMENTOS.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA PRIMARIA MONOFÁSICA
EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDARIA						
603091	603207	INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	0,7	0,97	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM OU DOIS ESTRIBOS, COMPLETA COM HASTE E ISOLADORES.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDARIA
603095	603205	RETRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	0,28	0,388	COMPREENDE A RETRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE UM OU DOIS ESTRIBOS, COMPLETA COM HASTE E ISOLADORES.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDARIA
603090	603159	INSTALAÇÃO DE AFASTADOR SECUNDÁRIO	1,5	2,079	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE AFASTADOR EM POSTE PARA REDE SECUNDARIA.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDARIA
603094	603158	RETRADA DE AFASTADOR SECUNDÁRIO	0,6	0,832	COMPREENDE A RETRADA DE AFASTADOR EM POSTE PARA REDE SECUNDARIA.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDARIA
603027	603276	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR DE BT	0,6	0,893	COMPREENDE A ATIVIDADE DE INSTALAR, INCLUINDO-SE O EMPREGO DE PREFORMAS, O ESPAÇADOR DE BT EM MEIO DE VÃO DE REDE SECUNDARIA (INDEPENDENTE DO NÚMERO DE CONDUTORES DA BT).	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDARIA
603019	603290	RETRADA DE ESPAÇADOR DE BT	0,24	0,333	COMPREENDE A ATIVIDADE DE RETIRAR O ESPAÇADOR DE BT E SEUS PRÉ-FORMADOS DA REDE SECUNDARIA, INDEPENDENTE DO NÚMERO DE CONDUTORES DA BT.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDARIA
ATENDEMENTO A CONSUMIDORES						
603023	603403	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA MONOFÁSICO DE UNIDADE CONSUMIDORA EM POSTE INTERMEDIÁRIO, POR PADRÃO	7,5	10,397	COMPREENDE A ABERTURA DE CAIXA, IMPLANTAÇÃO DE POSTE E INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA (INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIDOR, ISOLADORES, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO) DE UM CONSUMIDOR DE BT MONOFÁSICO EM UM POSTE DE CONCRETO CUA RESISTÊNCIA PERMANENTE DE TRACÇÃO NO TIPO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 100 K, E O COMPROMISSO TOTAL NÃO INFERIOR A 8 M (SEIS METROS).	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603039	603404	INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA BIFÁSICO DE CONSUMIDOR, EM POSTE INTERMEDIÁRIO, POR PADRÃO	8,5	11,783	COMPREENDE A ABERTURA DE CAIXA, IMPLANTAÇÃO DE POSTE E INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA (INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIDOR, ISOLADORES, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO) DE UM CONSUMIDOR DE BT BIFÁSICO EM UM POSTE DE CONCRETO CUA RESISTÊNCIA PERMANENTE DE TRACÇÃO NO TIPO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 100 K, E O COMPROMISSO TOTAL NÃO INFERIOR A 8 M (SEIS METROS).	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603049	603405	INSTALAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO DE CONSUMIDOR, EM POSTE INTERMEDIÁRIO, POR PADRÃO	10	13,862	COMPREENDE A ABERTURA DE CAIXA, IMPLANTAÇÃO DE POSTE E INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA (INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIDOR, ISOLADORES, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO) DE UM CONSUMIDOR DE BT TRIFÁSICO EM UM POSTE DE CONCRETO CUA RESISTÊNCIA PERMANENTE DE TRACÇÃO NO TIPO NÃO PODERÁ SER INFERIOR A 100 K, E O COMPROMISSO TOTAL NÃO INFERIOR A 8 M (SEIS METROS).	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603048	603320	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA MONOFÁSICO DE UNIDADE CONSUMIDORA, SEM USO DE POSTE INTERMEDIÁRIO, POR PADRÃO	6	8,317	COMPREENDE A INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA (INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIDOR, ISOLADORES, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO) DE UM CONSUMIDOR DE BT MONOFÁSICO NA SUA EDIFICAÇÃO, COM OU SEM USO DE PONTALETE, OU EM ALIQUOTA CONSTRUTIVA PELA MEMBRO, CONDIÇÃO ESTABELECIDO NA 5.31.000.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603026	603301	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA BIFÁSICO DE UNIDADE CONSUMIDORA, SEM USO DE POSTE INTERMEDIÁRIO, POR PADRÃO	7	9,703	COMPREENDE A INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA (INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIDOR, ISOLADORES, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO) DE UM CONSUMIDOR DE BT BIFÁSICO NA SUA EDIFICAÇÃO, COM OU SEM USO DE PONTALETE, OU EM ALIQUOTA CONSTRUTIVA PELA MEMBRO, CONDIÇÃO ESTABELECIDO NA 5.31.000.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603023	603314	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO DE UNIDADE CONSUMIDORA, SEM USO DE POSTE INTERMEDIÁRIO, POR PADRÃO	8	11,06	COMPREENDE A INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA (INSTALAÇÃO DE CAIXA DE MEDIDOR, ISOLADORES, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO) DE UM CONSUMIDOR DE BT TRIFÁSICO NA SUA EDIFICAÇÃO, COM OU SEM USO DE PONTALETE, OU EM ALIQUOTA CONSTRUTIVA PELA MEMBRO, CONDIÇÃO ESTABELECIDO NA 5.31.000.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603062	603047	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA MONOFÁSICO DE UNIDADE CONSUMIDORA, EM POSTE METÁLICO DE TM, PRÉ-MONTADO, POR PADRÃO	6,9	9,665	COMPREENDE A INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA DE UM CONSUMIDOR DE BT MONOFÁSICO UTILIZANDO POSTE METÁLICO DE 7 METROS, CUJOS COMPONENTES (CAIXA DO MEDIDOR, ISOLADORES, CONDUTORES INTERNOS E MÓDULO DE ATERRAMENTO) JÁ ESTÃO MONTADOS, AS ATIVIDADES REQUERIDAS SÃO A ABERTURA DE CAIXA, IMPLANTAÇÃO DO POSTE, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603045	603405	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA BIFÁSICO DE UNIDADE CONSUMIDORA, EM POSTE METÁLICO DE TM, PRÉ-MONTADO, POR PADRÃO	7,9	10,951	COMPREENDE A INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA DE UM CONSUMIDOR DE BT BIFÁSICO UTILIZANDO POSTE METÁLICO DE 7 METROS, CUJOS COMPONENTES (CAIXA DO MEDIDOR, ISOLADORES, CONDUTORES INTERNOS E MÓDULO DE ATERRAMENTO) JÁ ESTÃO MONTADOS, AS ATIVIDADES REQUERIDAS SÃO A ABERTURA DE CAIXA, IMPLANTAÇÃO DO POSTE, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603062	603407	INSTALAÇÃO DE PADRÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO DE UNIDADE CONSUMIDORA, EM POSTE METÁLICO DE TM, PRÉ-MONTADO, POR PADRÃO	8,9	12,337	COMPREENDE A INSTALAÇÃO COMPLETA DO PADRÃO DE ENTRADA DE UM CONSUMIDOR DE BT TRIFÁSICO UTILIZANDO POSTE METÁLICO DE 7 METROS, CUJOS COMPONENTES (CAIXA DO MEDIDOR, ISOLADORES, CONDUTORES INTERNOS E MÓDULO DE ATERRAMENTO) JÁ ESTÃO MONTADOS, AS ATIVIDADES REQUERIDAS SÃO A ABERTURA DE CAIXA, IMPLANTAÇÃO DO POSTE, LANÇAMENTO E CONEXÃO DOS CONDUTORES E ATERRAMENTO.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603047	603407	INSTALAÇÃO DE HT INTERNO E RAMAL DE UNIDADE CONSUMIDORA EM DOMICILIO RURAL	4	5,545	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE 2(DUAS) TOMADAS DE EMERGÊNCIA DE 200W/100V, 1 (UMA) CAIXA DE CIRCUITROS, 1 (UMA) DISJUNTOR TRIP/MANUO, 3 (TRES) INTERRUPTORES DE EMERGÊNCIA DE 200W/100V, 3 (TRES) RECEPTACLOS DE PORCELANA COM 3 (TRES) LÂMPADAS INCANDESCENTES, ISOLADORES DE ROLINA, FIO DE COBRE, ISOLADO E FITA ISOLANTE.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603043	603228	INSTALAÇÃO DO HT DISJUNTOR, MONOFÁSICO/BIFÁSICO/ TRIFÁSICO	1,5	2,079	COMPREENDE A EXECUÇÃO DA INTERLIGAÇÃO DO RAMAL DE CARGA E INSTALAÇÃO DE CAIXA COM DISJUNTOR NA UNIDADE CONSUMIDORA, ESTÃO INCLUIDA A EXECUÇÃO DAS CONEXÕES, INSTALAÇÃO DOS ELETRODUTOS, FIXAÇÃO, CABOS, CAIXA E DISJUNTOR.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603044	603402	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE CARGA AÉREO, MONOFÁSICO/BIFÁSICO/ TRIFÁSICO	0,7	0,97	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO RAMAL DE CARGA DE BANDA TENSÃO (LIGAÇÃO DO PADRÃO DE ENTRADA À E SPAÇADOR DO CONSUMIDOR), ESTÃO INCLUIDOS OS SERVIÇOS DE LANÇAMENTO DO CABO E EXECUÇÃO DAS CONEXÕES, CONFORME PADRONIZAÇÃO CELESC DE UNIDADE CONSUMIDORA.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603045	603377	INSTALAÇÃO DE PONTALETE EM UNIDADE CONSUMIDORA	3	4,159	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE PONTALETE EM UNIDADE CONSUMIDORA, ESTÃO INCLUIDOS OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO, FIXAÇÃO, IMPERMEABILIZAÇÃO DO TELHADO E RECOMPOSIÇÃO DA REGIÃO AFETADA PELA INSTALAÇÃO NA UNIDADE CONSUMIDORA, CONFORME PADRONIZAÇÃO CELESC DE UNIDADE CONSUMIDORA.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
603046	603119	INSTALAÇÃO DE MEDIDOR	1	1,386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE MEDIDOR DE ENERGIA ELÉTRICA EM CAIXA DE MEDIÇÃO JÁ INSTALADA, INCLUI A INSTALAÇÃO DO MEDIDOR (MONODRITO), CONEXÃO, ATERRAMENTO, LAÇRE, E PRESTAÇÃO DE INFORMAÇÕES SOBRE A UNIDADE CONSUMIDORA, CONFORME PADRONIZAÇÃO CELESC DE UNIDADE CONSUMIDORA DE BANDA TENSÃO.	ATENDEMENTO A CONSUMIDOR
ANCORAGEM E ESTAIAMENTO						
603042	603312	ESCORRA DE SUBSÍLIO SIMPLES	3	4,159	COMPREENDE A ABERTURA DA CAIXA E A INSTALAÇÃO DE UMA TORÇA PARA ESTA E DE SUBSÍLIO EM POSTES E/OU CONTRAPOSTES, NA PARTE SUPERIOR DA CAIXA.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603041	603222	ESCORRA DE SUBSÍLIO DUPLA	4	5,545	COMPREENDE A ABERTURA DA CAIXA E A INSTALAÇÃO DE DUAS TORÇAS PARA ESTA E DE SUBSÍLIO EM POSTES E/OU CONTRAPOSTES.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603042	603383	CONCRETAGEM DE BASE	10	27,724	COMPREENDE O PREPARO DA FUNDAÇÃO EM CAVA JÁ ABERTA, DO CONCRETO E LANÇAMENTO DO MEMBRO NA BASE DO POSTE, COM USO DE TAMBORES QUANDO NECESSÁRIO, DEVERÁ SER PREVISTO NA EXECUÇÃO DESTA ATIVIDADE, O FORNECIMENTO DO MATERIAL, POR PARTE DA CONTRATADA.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603007	603214	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ALVENARIA (TUBULÃO 1X1M, 2 SPEÇAS), POR UNIDADE	63	87,381	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DE ALVENARIA (TUBULÃO 1X1M, 2 1/2 PÇ, AREIA, CIMENTO, PEDRA, BRITA, FERRO, ELETRODUTO DE PVC), POR UNIDADE.	INSTALAÇÃO/RETRADA/ARMAGEM DE POSTES
603009	603220	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ALVENARIA (TUBULÃO 1X1M, 2 PÇAS), POR UNIDADE	48,4	66,475	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DE ALVENARIA (TUBULÃO 1X1M, 2 1/2 PÇ, AREIA, CIMENTO, PEDRA, BRITA, FERRO, ELETRODUTO DE PVC), POR UNIDADE.	INSTALAÇÃO/RETRADA/ARMAGEM DE POSTES
603008	603213	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ALVENARIA (TUBULÃO 0,5X1 M, 1,5 PÇAS), POR UNIDADE	28,5	39,507	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DE ALVENARIA (TUBULÃO 0,5X1M, 1,5 PÇ, AREIA, CIMENTO, PEDRA, BRITA, FERRO, ELETRODUTO DE PVC), POR UNIDADE.	INSTALAÇÃO/RETRADA/ARMAGEM DE POSTES
603006	603215	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ALVENARIA (TUBULÃO 1X1M, 1 PÇA), POR UNIDADE	20	27,724	CONSTRUÇÃO DE ENGASTAMENTO DE POSTE TIPO TUBULÃO, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS DE ALVENARIA (TUBULÃO 1X1M, 1 0 PÇ, AREIA, CIMENTO, PEDRA, BRITA, FERRO, ELETRODUTO DE PVC), POR UNIDADE.	INSTALAÇÃO/RETRADA/ARMAGEM DE POSTES
603080	603109	INSTALAÇÃO DE SAPATA PARA PÂNTANO	15	5,545	COMPREENDE A FIXAÇÃO DO POSTE, ATRAVÉS DE 4 (QUATRO) TORNAS INTERLIGADAS, EM TERREIROS ALAGADIÇOS.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603029	603080	INSTALAÇÃO DE ESTAI DE ÂNCORA	4	20,793	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE TORÇA OU PLACA DE CONCRETO, COM ESTAI DE ÂNCORA, CABO DE ESTAI, INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO QUANDO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE ISOLADORES DE SECCIONAMENTO, QUANDO NECESSÁRIO, INCLUSIVE COM ABERTURA DA CAIXA EM TERREIROS URBANOS, E INSTALAÇÃO E RETENIONAMENTO DO TRANTE DE CABO DE AÇO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603020	603184	RETRADA DE ESTAI DE ÂNCORA	1,6	2,218	COMPREENDE A RETRADA DO CABO DE AÇO E DA HASTE DE ÂNCORA INSTALADA NAS CONDIÇÕES DESCRITAS NO ITEM 30031, APÓS CORTADA RENTE AO SOLO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603021	603185	INSTALAÇÃO DE ESTAI DE ÂNCORA EM ROCHA SEM EXPLOSIVO	9	12,476	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE HASTE DE ÂNCORA, CABO DE ESTAI, INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO QUANDO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE ISOLADORES DE SECCIONAMENTO, QUANDO NECESSÁRIO, INCLUSIVE COM ABERTURA DA CAIXA EM ROCHA E INSTALAÇÃO E RETENIONAMENTO DO TRANTE DE CABO DE AÇO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603022	603183	RETRADA DE ESTAI DE ÂNCORA SEM EXPLOSIVO	3,6	4,99	COMPREENDE A RETRADA DO CABO DE AÇO E DA HASTE DE ÂNCORA INSTALADA NAS CONDIÇÕES DESCRITAS NO ITEM 30031, APÓS CORTADA RENTE AO SOLO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603030	603184	INSTALAÇÃO DE ESTAI DE ÂNCORA EM ROCHA COM EXPLOSIVO	20	27,724	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE HASTE DE ÂNCORA, CABO DE ESTAI, INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO QUANDO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE ISOLADORES DE SECCIONAMENTO, QUANDO NECESSÁRIO, INCLUSIVE COM ABERTURA DA CAIXA EM ROCHA COM USO DE EXPLOSIVO E INSTALAÇÃO E RETENIONAMENTO DO TRANTE DE CABO DE AÇO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603021	603182	RETRADA DE ESTAI DE ÂNCORA EM ROCHA COM EXPLOSIVO	8	11,09	COMPREENDE A RETRADA DO CABO DE AÇO E DA HASTE DE ÂNCORA INSTALADA NAS CONDIÇÕES DESCRITAS NO ITEM 30031, APÓS CORTADA RENTE AO SOLO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603032	603073	INSTALAÇÃO DE ESTAI DE ÂNCORA EM TERREIRO ANDESITO	11	15,246	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE TORÇA OU PLACA DE CONCRETO, COM ESTAI DE ÂNCORA, CABO DE ESTAI, INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO QUANDO EXISTENTE E INSTALAÇÃO DE ISOLADORES DE SECCIONAMENTO, QUANDO NECESSÁRIO, INCLUSIVE COM ABERTURA DA CAIXA EM TERREIRO ANDESITO, E INSTALAÇÃO E RETENIONAMENTO DO TRANTE DE CABO DE AÇO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603033	603051	INSTALAÇÃO DE ESTAI AÉREO	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO E O TENSIONAMENTO DE TRANTE DE CABO DE AÇO DE POSTE APOSTE, CRUZETA A POSTE, CRUZETA A CONTRAPÓSTE E CRUZETA A CRUZETA, SUA INTERLIGAÇÃO AO SISTEMA DE ATERRAMENTO, INSTALAÇÃO DE ISOLADORES E PROTETOR PRÉ-FORMADO QUANDO NECESSÁRIO.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603006	603271	RETRADA DE ESTAI AÉREO	0,2	0,277	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS DESCRITOS NO ITEM ANTERIOR.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
603063	603107	RETENIONAMENTO DE ESTAI	0,4	0,554	COMPREENDE A ATIVIDADE DE RETENIONAR O CABO DE ESTAI EXISTENTE.	ESTAIAMENTO / ANCORAGEM
INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS						
603014	603262	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR	1	1,386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UMA CHAVE CORTA-CIRCUITO FUSEL OU CHAVE-FAÇA E RESPECTIVAS CONEXÕES PARALELAS NO EQUIPAMENTO, AS CONEXÕES COM CONECTOR CUJAS EXECUCAOIS COM FERRAMENTA DE DISPARO OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO EMPREGANDO ALICATE HERNALDO, SEM REQUERIMENTO A PARTE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603003	603105	RETRADA DE CHAVE UNIPOLAR	0,4	0,554	COMPREENDE A RETRADA DE UMA CHAVE CORTA-CIRCUITO OU CHAVE-FAÇA E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603015	603175	INSTALAÇÃO DE CHAVE UNIPOLAR A ÓLEO	2	2,772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UMA CHAVE A ÓLEO PARA BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS

30064	60372	RETRADA DE CHAVE UNIPOLAR A ÓLEO	0,8	1.100	COMPREENDE A RETRADA DE UMA CHAVE A ÓLEO PARA BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603847	603240	INSTALAÇÃO DE CHAVE BY-PASS	2	2.772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UMA CHAVE BY-PASS, FIXAÇÕES, REGULAGEM E RESPECTIVAS CONEXÕES PARAFUSADAS NO EQUIPAMENTO. (AS CONEXÕES COM CONECTOR CUNHA EXECUTADAS COM FERRAMENTA DE DISPARO OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO EMPREGANDO ALCATE HIDRÁULICO SERÃO REMUNERADAS À PARTE)	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603848	603167	RETRADA DE CHAVE BY-PASS	0,8	1.100	COMPREENDE A RETRADA DE UMA CHAVE BY-PASS, FIXAÇÕES E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300285	603208	INSTALAÇÃO DE CHAVE TRIPOLAR	13	18.021	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CHAVE TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO (A ÓLEO, AR, SF <sub>6</sub> , VÁCUO, ETC.), INCLUINDO A MONTAGEM DE SUPORTES, FERRAGENS E CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300587	603372	RETRADA DE CHAVE TRIPOLAR	5,2	7.208	COMPREENDE A RETRADA DE CHAVE TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO (A ÓLEO, AR, SF <sub>6</sub> , VÁCUO, ETC.), INCLUINDO SUPORTES, FERRAGENS E CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300213	603209	INSTALAÇÃO DE CHAVE TRIPOLAR COM MECANISMO DE MANOBRA	13	18.021	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CHAVE TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO (A ÓLEO, AR, SF <sub>6</sub> , VÁCUO, ETC.), MECANISMO DE MANOBRA (ALAVANCA, LONGARINAS, ETC. PARA MANOBRA AO NÍVEL DO SOLO), FERRAGENS DE SUSTENTAÇÃO E CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300676	603362	RETRADA DE CHAVE TRIPOLAR COM MECANISMO DE MANOBRA	5,2	7.208	COMPREENDE A RETRADA DE CHAVE TRIPOLAR DE MÉDIA TENSÃO (A ÓLEO, AR, SF <sub>6</sub> , VÁCUO, ETC.), MECANISMO DE MANOBRA (ALAVANCA, LONGARINAS, ETC. PARA MANOBRA AO NÍVEL DO SOLO), FERRAGENS DE SUSTENTAÇÃO E CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300379	603077	INSTALAÇÃO DE RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR TRIFÁSICO, POR UNIDADE	13	18.021	COMPREENDE A INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE UM RELIGADOR TRIFÁSICO AUTOMÁTICO OU SECCIONALIZADOR TRIFÁSICO, INCLUINDO A FIXAÇÃO DA CAIXA DE COMANDO E TRANSFORMADOR DE POTENCIAL TP QUANDO NECESSÁRIO, COM TODAS AS CONEXÕES AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E CONEXÕES PARAFUSADAS NO EQUIPAMENTO. (AS CONEXÕES COM CONECTOR CUNHA EXECUTADAS COM FERRAMENTA DE DISPARO OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO EMPREGANDO ALCATE HIDRÁULICO SERÃO REMUNERADAS À PARTE).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300663	603412	RETRADA DE RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR TRIFÁSICO, POR UNIDADE	5,2	7.208	COMPREENDE A RETRADA DE RELIGADOR TRIFÁSICO AUTOMÁTICO OU SECCIONALIZADOR TRIFÁSICO COM TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603268	603411	PARAMETRIZAÇÃO DE RELIGADOR TRIFÁSICO AUTOMÁTICO, POR UNIDADE	2	2.772	COMPREENDE A PARAMETRIZAÇÃO DE RELIGADOR TRIFÁSICO AUTOMÁTICO, POR UNIDADE. PARAMETRIZAÇÃO EM CAMPO (NO POSTE DO RELIGADOR) OU NO ALMOXARIFADO	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603355	603390	INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TELECOMANDO, POR UNIDADE	1	1.386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE TELECOMANDO PARA EQUIPAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUINDO A INSTALAÇÃO FÍSICA DO MODEM/RÁDIO, ANTENA, CONEXÕES, FIXAÇÕES, ETC DE SISTEMA DE TELECOMANDO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603326	603367	PARAMETRIZAÇÃO DE SISTEMA DE TELECOMANDO DE EQUIPAMENTO, POR UNIDADE	3	4.158	COMPREENDE A PARAMETRIZAÇÃO E COMISSONAMENTO DE EQUIPAMENTO DE TELECOMANDO PARA EQUIPAMENTO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO. INCLUI A CONFIGURAÇÃO DO SOFTWARE E HARDWARE, TESTES, E SE NECESSÁRIO O REPOSIÇÃO/MENTO DE ANTENA, HABILITANDO O EQUIPAMENTO PARA REALIZAÇÃO DE COMANDO REMOTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603068	603048	INSTALAÇÃO DE RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR AUTOMÁTICO MONOFÁSICO, POR UNIDADE	3,4	4.713	COMPREENDE A INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE UM RELIGADOR MONOFÁSICO AUTOMÁTICO OU SECCIONALIZADOR MONOFÁSICO COM TODAS AS CONEXÕES AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E CONEXÕES PARAFUSADAS NO EQUIPAMENTO. (AS CONEXÕES COM CONECTOR CUNHA EXECUTADAS COM FERRAMENTA DE DISPARO OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO EMPREGANDO ALCATE HIDRÁULICO SERÃO REMUNERADAS À PARTE).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603212	603227	RETRADA DE RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR AUTOMÁTICO MONOFÁSICO, POR UNIDADE	1,36	1.885	COMPREENDE A RETRADA DE RELIGADOR MONOFÁSICO AUTOMÁTICO OU SECCIONALIZADOR MONOFÁSICO COM TODAS AS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603190	603104	PARAMETRIZAÇÃO DE RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR AUTOMÁTICO MONOFÁSICO, POR UNIDADE	0,8	1.100	COMPREENDE A PARAMETRIZAÇÃO DE RELIGADOR MONOFÁSICO AUTOMÁTICO OU SECCIONALIZADOR MONOFÁSICO	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300377	603206	INSTALAÇÃO DE REGULADOR "AUTO-BOOSTER", POR UNIDADE	13	18.021	COMPREENDE A INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE UM REGULADOR DO "TIPO AUTO-BOOSTER" COM TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300660	603241	RETRADA DE REGULADOR "AUTO-BOOSTER", POR UNIDADE	5,2	7.208	COMPREENDE A RETRADA DE REGULADOR DO "TIPO AUTO-BOOSTER" COM TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300295	603235	INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE TENSÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE	20	27.724	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE REGULADOR DE TENSÃO EM ESTRUTURA (POSTES, SUPORTES, CHAVES, ETC.) EXISTENTE, INCLUI A INSTALAÇÃO DO TRANSFORMADOR DE POTENCIAL TP QUANDO NECESSÁRIO E A REALIZAÇÃO DE TODAS AS CONEXÕES AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E CONEXÕES PARAFUSADAS NO EQUIPAMENTO. (AS CONEXÕES COM CONECTOR CUNHA EXECUTADAS COM FERRAMENTA DE DISPARO OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO EMPREGANDO ALCATE HIDRÁULICO SERÃO REMUNERADAS À PARTE).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300675	603229	RETRADA DE REGULADOR DE TENSÃO EM ESTRUTURA EXISTENTE	8	11.00	COMPREENDE A RETRADA DE REGULADOR DE TENSÃO EM ESTRUTURA (POSTES, SUPORTES, CHAVES, TRANSFORMADOR DE POTENCIAL TP, ETC.) EXISTENTE, INCLUI A RETRADA DAS CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603849	603303	MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA BANCO REGULADOR – TRAVESSAS DE AÇO	15	20.793	COMPREENDE A MONTAGEM DOS SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO DOS REGULADORES E TRAVESSA PARA FIXAÇÃO DAS CHAVES FACA E BY-PASS E CONEXÃO DAS ESTRUTURAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603850	603130	RETRADA DE ESTRUTURA PARA BANCO REGULADOR – TRAVESSAS DE AÇO	6	8.317	COMPREENDE A RETRADA DOS SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO DOS REGULADORES E TRAVESSA PARA FIXAÇÃO DAS CHAVES FACA E BY-PASS E CONEXÃO DAS ESTRUTURAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603305	603342	MONTAGEM DE ESTRUTURA PARA BANCO REGULADOR – CONCRETO PRÉ-MOLDADO	30	41.58	COMPREENDE A IMPLANTAÇÃO DA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ESPECÍFICA PARA BANCO REGULADOR DE TENSÃO. INCLUI A ESCAVACÃO, CONCRETAGEM, MONTAGEM E NIVELAMENTO DAS PEÇAS PRÉ-MOLDADAS, SUPORTES DE SUSTENTAÇÃO DOS REGULADORES E TRAVESSA PARA FIXAÇÃO DAS CHAVES FACA E BY-PASS E CONEXÃO DAS ESTRUTURAS AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
603217	603229	RETRADA DE ESTRUTURA PARA BANCO REGULADOR – CONCRETO PRÉ-MOLDADO	12	16.632	COMPREENDE A RETRADA DA ESTRUTURA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ESPECÍFICA PARA BANCO REGULADOR DE TENSÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300296	603004	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES FIXOS COMPLETO	13	18.021	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE BANCO DE CAPACITOR TRIFÁSICO, INCLUINDO A MONTAGEM DOS SUPORTES E FERRAGENS E EXECUÇÃO DE TODAS AS CONEXÕES AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E CONEXÕES PARAFUSADAS NO EQUIPAMENTO. (AS CONEXÕES COM CONECTOR CUNHA EXECUTADAS COM FERRAMENTA DE DISPARO OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO EMPREGANDO ALCATE HIDRÁULICO SERÃO REMUNERADAS À PARTE).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300597	603064	RETRADA DE BANCO DE CAPACITORES FIXOS COMPLETO	5,2	7.208	COMPREENDE A RETRADA DE BANCO DE CAPACITOR TRIFÁSICO, INCLUINDO A OS SUPORTES, FERRAGENS E TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300295	603295	INSTALAÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICOS COMPLETO	15	20.793	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO, INCLUINDO A MONTAGEM DAS FERRAGENS, INSTALAÇÃO DE UM RELÉ TEMPO X TENSÃO, INSTALAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, CHAVES A ÓLEO, LIGAÇÃO DOS COMPONENTES, EXECUÇÃO DE TODAS AS CONEXÕES AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E CONEXÕES PARAFUSADAS NO EQUIPAMENTO. (AS CONEXÕES COM CONECTOR CUNHA EXECUTADAS COM FERRAMENTA DE DISPARO OU TERMINAIS DE COMPRESSÃO EMPREGANDO ALCATE HIDRÁULICO SERÃO REMUNERADAS À PARTE).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300585	603000	RETRADA DE BANCO DE CAPACITORES AUTOMÁTICOS COMPLETO	6	8.317	COMPREENDE A RETRADA DE BANCO DE CAPACITORES TRIFÁSICO, INCLUINDO AS FERRAGENS, RELÉ TEMPO X TENSÃO, TRANSFORMADOR DE POTENCIAL, CHAVES A ÓLEO, LIGAÇÃO DOS COMPONENTES, TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE O SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300584	603357	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	13	18.021	COMPREENDE A INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SUAS LIGAÇÕES À REDE SECUNDÁRIA PARAFUSADAS NO EQUIPAMENTO. (A APLICAÇÃO DOS TERMINAIS DE COMPRESSÃO CABO BARRA/PRÉ-ISOLADOS EMPREGANDO ALCATE HIDRÁULICO PARA CONEXÃO NAS SAÍDAS DO TRANSFORMADOR QUANDO NECESSÁRIAS OU A CONEXÃO DO CABO DE SAÍDA (VPP/ISOLAMENTO) NA REDE SECUNDÁRIA SERÃO REMUNERADAS À PARTE).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300667	603088	RETRADA DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO	5,2	7.208	COMPREENDE A RETRADA DE UM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO COM TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SUAS LIGAÇÕES À REDE SECUNDÁRIA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300583	603049	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	6	8.317	COMPREENDE A INSTALAÇÃO E FIXAÇÃO DE UM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO COM TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SUAS LIGAÇÕES À REDE SECUNDÁRIA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300666	603085	RETRADA DE TRANSFORMADOR MONOFÁSICO	2,4	3.327	COMPREENDE A RETRADA DE UM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO COM TODAS AS CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO E SUAS LIGAÇÕES À REDE SECUNDÁRIA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300588	603188	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS, POR UNIDADE	1	1.386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UM PARA-RAIOS E CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300586	603186	RETRADA DE PARA-RAIOS, POR UNIDADE	0,4	0.554	COMPREENDE A RETRADA DE UM PARA-RAIOS E CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300316	603165	INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL RELIGADORA	1,5	2.079	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DA CHAVE FUSÍVEL RELIGADORA E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
300468	603162	RETRADA INSTALAÇÃO DE CHAVE FUSÍVEL RELIGADORA	0,8	0.832	COMPREENDE A RETRADA DA CHAVE FUSÍVEL RELIGADORA E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE EQUIPAMENTOS
LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTORES, SECCIONAMENTO E CONEXÕES						
300419	603179	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 4 CAVCA E CU 6, POR KM	23	31.883	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO 4 CA E CAA E COBRE 6 AWG.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300610	603176	RETRADA DE CONDUTOR 4 CAVCA E CU 6, POR KM	9,2	12.753	COMPREENDE A RETRADA DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO 4 CA E CAA E COBRE 6 AWG.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603290	603316	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 39MFP CAA- XLPE, POR KM	43	59.998	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO 39MFP CAA COM COBERTURA XLPE (CABO COBERTO AUTO-SUSTENTADO) – "CABO RURAL"	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603417	603441	RETRADA DE CONDUTOR 39MFP CAA- XLPE, POR KM	17,2	23.839	COMPREENDE A RETRADA DE CONDUTORES DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO 39MFP CAA COM COBERTURA XLPE (CABO COBERTO AUTO-SUSTENTADO) – "CABO RURAL"	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603291	603317	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 79MFP CAA- XLPE, POR KM	50	69,3	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO 79MFP CAA COM COBERTURA XLPE (CABO COBERTO AUTO-SUSTENTADO) – "CABO RURAL"	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603418	603442	RETRADA DE CONDUTOR 79MFP CAA- XLPE, POR KM	20	27.724	COMPREENDE A RETRADA DE CONDUTORES DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE SEÇÃO 79MFP CAA COM COBERTURA XLPE (CABO COBERTO AUTO-SUSTENTADO) – "CABO RURAL"	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300418	603203	LANÇAMENTO DE CONDUTOR 2 A 2/0 CA OU CAA E CU 4 A 1/0, POR KM	36	49.903	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE BITOLA 2 A 2/0 CA E CAA E COBRE DE 4 A 1/0 AWG.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300600	603202	RETRADA DE CONDUTOR 2 A 2/0 CA OU CAA E COBRE 4 A 1/0, POR KM	14,4	19.961	COMPREENDE A RETRADA DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE BITOLA 2 A 2/0 CA E CAA E COBRE DE 4 A 1/0 AWG.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300414	603225	LANÇAMENTO DE CONDUTOR COM SEÇÃO ADEQUADA DE 2/0 CA OU CAA E COBRE ACIMA DE 1/0, POR KM	50	69,31	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE BITOLA SUPERIOR A 2/0 CA E CAA E COBRE ACIMA DE 1/0 AWG.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300605	603216	RETRADA DE CONDUTOR COM BITOLA SUPERIOR A 2/0 CA OU CAA E COBRE ACIMA DE 1/0, POR KM	20	27.724	COMPREENDE A RETRADA DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO DE BITOLA SUPERIOR A 2/0 CA E CAA E COBRE ACIMA DE 1/0 AWG.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300415	603136	LANÇAMENTO DE CONDUTOR DE AÇO, POR KM	21	29.11	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CONDUTOR DE AÇO.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300608	603134	RETRADA DE CONDUTOR DE AÇO, POR KM	8,4	11.644	COMPREENDE A RETRADA DO CONDUTOR DE AÇO.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300582	603322	RETIENIONAMENTO DE CONDUTOR, POR KM	15	20.793	COMPREENDE OS SERVIÇOS DE TENSIONAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO, PRIMÁRIO OU SECUNDÁRIO, EM REDE JÁ EXISTENTE.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300597	603201	INSTALAÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SECUNDÁRIO	2	2.772	COMPREENDE A CONSTRUÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SECUNDÁRIO, COM TODAS AS CONEXÕES, POR CONDUTOR.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300644	603200	RETRADA DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SECUNDÁRIO	0,8	1.100	COMPREENDE A RETRADA DE FLYING-TAP PRIMÁRIO OU SECUNDÁRIO, COM TODAS AS CONEXÕES, POR CONDUTOR.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300314	603308	EMENDA DE REDE COM LUVIA EM CABOS CA E CU COM BITOLA MENOR QUE 1/0	0,07	0,097	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE EMENDA COM LUVIA EM CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO SEM ALMA DE ACORDO COM AS DIMENSÕES INDICADAS, POR EMENDA.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
600851	603310	EMENDA DE REDE COM LUVIA EM CABOS CAA COM BITOLA MAIOR QUE 1/0	0,14	0,194	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE EMENDA COM LUVIA EM CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO COM ALMA DE ACORDO COM AS DIMENSÕES INDICADAS, POR EMENDA.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
600852	603309	EMENDA DE REDE COM LUVIA EM CABOS CA E CU COM BITOLA MAIOR OU IGUAL A 1/0	0,21	0,291	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE EMENDA COM LUVIA EM CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO SEM ALMA DE ACORDO COM AS DIMENSÕES INDICADAS, POR EMENDA.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
600853	603311	EMENDA DE REDE COM LUVIA EM CABOS CAA COM BITOLA MAIOR OU IGUAL A 1/0	0,42	0,582	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE EMENDA COM LUVIA EM CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO COM ALMA DE ACORDO COM AS DIMENSÕES INDICADAS, POR EMENDA.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
600854	603197	EMENDA DE REDE COM PRÉ-FORMADO	0,07	0,097	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE EMENDA COM PRÉ-FORMADO EM CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO, POR EMENDA.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603187	603191	EMENDA DE REDE COM CHARRUA	0,05	0,069	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE EMENDA COM CHARRUA EM CONDUTORES DE COBRE OU ALUMÍNIO, POR EMENDA.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES

300741	603382	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO	0,8	1.100	COMPREENDE A REMOÇÃO DOS CONDUTORES E CONEXÕES DO RAMAL DE LIGAÇÃO DO CONSUMIDOR, QUE TENHA FICADO CURTO OU UTILIZADO EM RAZÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS NA REDE, POR OBRAS DE, COMPRIMENTO, CONDIÇÕES MECÂNICAS E ELÉTRICAS ADEQUADAS E EM CONFORMIDADE, INCLUINDO TODAS AS RESPECTIVAS CONEXÕES FONTE E CARGA, POR RAMAL.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603855	603380	RETIENSIIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO/SERVIÇO	0,2	0,277	COMPREENDE O RETENSIIONAMENTO E RECONEXÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO/SERVIÇO EM RAZÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS NA REDE, POR OBRAS DE, INCLUINDO TODAS AS RESPECTIVAS CONEXÕES NO LADO FONTE E CARGA SE NECESSÁRIO, POR RAMAL.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603359	603384	READEQUAÇÃO DE RAMAL, SUBTERRÂNEO	1,3	1.801	COMPREENDE A READEQUAÇÃO E RECONEXÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO/SERVIÇO SUBTERRÂNEO EM RAZÃO DE SERVIÇOS EXECUTADOS EM PORTE DA REDE DE DISTRIBUIÇÃO, INCLUI A READEQUAÇÃO DA FIAÇÃO DO SUBTERRÂNEO EM PORTE, ESCAVACÃO E FECHAMENTO DE VALA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELÉTROUTENSÍLIOS ADICIONAIS PELA CONTRATADA, ATÉ 1 METRO DE DESLOCAMENTO O SERVIÇO E ENTÃO, A PARTIR DE 1 METRO O SERVIÇO É REMUNERADO CONFORME EXTENSÃO EM METROS DO DESLOCAMENTO DA POSIÇÃO DO ELÉTROUTENSÍLIO DE SUBIDA EM RELAÇÃO À POSIÇÃO ORIGINAL.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300218	603200	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CLAW, COM CARTUCHO	0,361	0,5	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE CONEXÃO DE CABOS ATRAVÉS DE CONECTOR TIPO CLAW COM O FORNECIMENTO DO CARTUCHO PELA CONTRATADA.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300321	603161	INSTALAÇÃO DE CONECTOR TIPO CLAW	0,3	0,416	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE CONEXÃO DE CABOS ATRAVÉS DE CONECTOR TIPO CLAW.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
300812	603163	RETRADA DE CONECTOR TIPO CLAW	0,12	0,166	COMPREENDE A RETIRADA DE CONEXÃO DE CABOS ATRAVÉS DE CONECTOR TIPO CLAW.	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603665	603302	INSTALAÇÃO DE COBERTURA PERMANENTE DE REDE NUA DE MÉDIA TENSÃO (CAPA)	0,73	1,011	COMPREENDE NA COLOCAÇÃO DAS COBERTURAS PROTETORAS PERMANENTES DE MÉDIA TENSÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR VÃO POR CONDUTOR. A COBERTURA PERMANENTE SERVE DE PROTEÇÃO ESPECIAL, CONTRA VEGETAÇÃO OU ANIMAIS NAS REDES NUA. NÃO SE TRATA DO USO DAS COBERTURAS TEMPORÁRIAS INERENTES AOS SERVIÇOS COM LINHA VIVA, MEDIDO POR VÃO (ISOLADOR A ISOLADOR), EM CASO DE NÃO SE CORRER O VÃO INTERIORE SE DIVIDIR O VÃO EM 3 PARTES E SE PAGAR PROPORCIONALMENTE (1/3 OU 2/3).	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
603091	603306	RETRADA DE COBERTURA PERMANENTE DE REDE NUA DE MÉDIA TENSÃO (CAPA)	0,262	0,404	COMPREENDE NA RETIRADA DAS COBERTURAS PROTETORAS PERMANENTES DE MÉDIA TENSÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR VÃO POR CONDUTOR. A COBERTURA PERMANENTE SERVE DE PROTEÇÃO ESPECIAL, CONTRA VEGETAÇÃO OU ANIMAIS NAS REDES NUA. NÃO SE TRATA DO USO DAS COBERTURAS TEMPORÁRIAS INERENTES AOS SERVIÇOS COM LINHA VIVA, MEDIDO POR VÃO (ISOLADOR A ISOLADOR), EM CASO DE NÃO SE RETIRAR O VÃO INTERIORE SE DIVIDIR O VÃO EM 3 PARTES E SE PAGAR PROPORCIONALMENTE (1/3 OU 2/3).	LANÇAMENTO DE CONDUTORES E CONEXÕES
ATERAMENTO						
300025	603350	ATERAMENTO SIMPLES, PRIMEIRA HASTE	2	2.772	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERAMENTO, FIAÇÃO DA PRIMEIRA HASTE DE TERRA, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE CAVAS.	ATERAMENTO
300026	603357	ATERAMENTO SIMPLES, DEMAS HASTES, POR UNIDADE	1,2	1.663	COMPREENDE A EXECUÇÃO DE TODOS OS SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE CONDUTOR DE ATERAMENTO, FIAÇÃO DAS DEMAS HASTES DE TERRA, CONEXÕES, ABERTURA E FECHAMENTO DE CAVAS.	ATERAMENTO
300078	603380	SECCIONAMENTO DE CERCA COM ALÇA PRÉ-FORMADA E ATERAMENTO	1,5	2.079	COMPREENDE OS SERVIÇOS COMPLETOS DE SECCIONAMENTO DE CERCA E SEU RESPECTIVO ATERAMENTO. PARA FINS DE REMUNERAÇÃO, CONSIDERA-SE CADA PONTO APLICADO COMO UMA UNIDADE DE MEDIDA.	ATERAMENTO
300079	603381	SECCIONAMENTO DE CERCA COM MOULDES E ATERAMENTO	1,5	2.079	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE MOULDES E ESCORAS, SECCIONAMENTO E RETENSIIONAMENTO DOS FIOS DE CERCA E A INSTALAÇÃO DO SEU RESPECTIVO ATERAMENTO. PARA FINS DE REMUNERAÇÃO, CONSIDERA-SE CADA PONTO APLICADO COMO UMA UNIDADE DE MEDIDA.	ATERAMENTO
603024	603338	ATERAMENTO DE CERCA SEM SECCIONAMENTO	1	1.386	COMPREENDE OS SERVIÇOS COMPLETOS DE ATERAMENTO DE CERCA SEM O SECCIONAMENTO DA MESMA. PARA FINS DE REMUNERAÇÃO, CONSIDERA-SE CADA PONTO APLICADO COMO UMA UNIDADE DE MEDIDA.	ATERAMENTO
300077	603281	REVISÃO DE ATERAMENTO	1	1.386	COMPREENDE A ATIVIDADE DE DESCONECTAR O ATERAMENTO EXISTENTE (RDO OU TRANSFORMADOR), CONECTAR AO MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE TERRA, MEDIR A RESISTÊNCIA DO ATERAMENTO E CONECTAR NOVAMENTE O CONDUTOR DE ATERAMENTO.	ATERAMENTO
300784	603092	TRATAMENTO DE ATERAMENTO COM GEL, POR HASTE	1	1.386	COMPREENDE A ATIVIDADE DE ABRIR O BURACO EM TORNO DA HASTE DE TERRA, MISTURA DO PRODUTO QUÍMICO COM A TERRA, REPOSIÇÃO DA MISTURA NO BURACO DA HASTE A SER TRATADA E APLICAÇÃO DA ÁGUA.	ATERAMENTO
INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA						
300088	603384	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM (MONTAGEM)	1,8	2.079	COMPREENDE A MONTAGEM DOS COMPONENTES (INCLUINDO A APLICAÇÃO DO FIO NO BRANÇO) E A INSTALAÇÃO DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA, LÂMPADA, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300089	603419	RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM (DESMONTAGEM)	0,8	0,832	COMPREENDE A RETIRADA DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA, LÂMPADA, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE. COMPREENDE TAMBÉM O DESMONTA DO BRANÇO, LUMINÁRIA E LÂMPADA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300351	603024	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL (MONTAGEM)	4,5	6.238	COMPREENDE A MONTAGEM DOS COMPONENTES (INCLUINDO A APLICAÇÃO DO FIO NO BRANÇO) E A INSTALAÇÃO DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO MEIO DO LONGO, LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA OU FECHADA, LÂMPADA ESPECIAL, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300346	603032	RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL (DESMONTAGEM)	1,8	2.495	COMPREENDE A RETIRADA DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO MEIO DO LONGO, LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA OU FECHADA, LÂMPADA ESPECIAL, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE. COMPREENDE TAMBÉM O DESMONTA DO BRANÇO, LUMINÁRIA E LÂMPADA, SEPARANDO POR TIPO E ACONDICIONAMENTO E PROTEÇÃO ADEQUADA DOS COMPONENTES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
603075	603406	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM (MONTADA)	1	1.386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA, LÂMPADA, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
603433	603432	RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA COMUM (MONTADA)	0,4	0,832	COMPREENDE A RETIRADA DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA, LÂMPADA, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
603076	603319	INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL (MONTADA)	2	2.772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO MEIO DO LONGO, LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA OU FECHADA, LÂMPADA ESPECIAL, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
603054	603420	RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL (MONTADA)	0,8	1.108	COMPREENDE A RETIRADA DE BRANÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO TIPO MEIO DO LONGO, LUMINÁRIA DO TIPO ABERTA OU FECHADA, LÂMPADA ESPECIAL, REATOR E RESPECTIVO RELE INDIVIDUAL, QUANDO FOR O CASO, E CONEXÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300376	603139	INSTALAÇÃO DE REATOR PARA LÂMPADA COMUM OU ESPECIAL	0,4	0,554	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO REATOR E LIGAÇÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300069	603138	RETRADA DE REATOR PARA LÂMPADA COMUM OU ESPECIAL	0,16	0,222	COMPREENDE A RETIRADA DO REATOR E LIGAÇÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300378	603211	INSTALAÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL	0,5	0,277	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE RELE COMPOSTO DE BASE E INTERRUPTOR FOTOSENSÍVEL INDIVIDUAL, E LIGAÇÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300361	603210	RETRADA DE RELE FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL	0,08	0,111	COMPREENDE A RETIRADA DE RELE COMPOSTO DE BASE E INTERRUPTOR FOTOSENSÍVEL INDIVIDUAL, E LIGAÇÕES À REDE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300311	603304	INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SUAS LIGAÇÕES À REDE E SECCIONAMENTO DO FIO CONTROLADO QUANDO NECESSÁRIO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300061	603344	RETRADA DE CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	0,2	0,277	COMPREENDE A RETIRADA DE CHAVE MAGNÉTICA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, SUAS LIGAÇÕES À REDE E SECCIONAMENTO DO FIO CONTROLADO QUANDO NECESSÁRIO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300740	603275	SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADAS	0,18	0,25	COMPREENDE A RETIRADA DA LÂMPADA EXISTENTE E A INSTALAÇÃO DE NOVA LÂMPADA, LIMPEZA E/OU REPARO DE CONEXÕES QUANDO NECESSÁRIO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300447	603349	MONTAGEM DE 03 PROJETORES EM CRUZETA, POR CONJUNTO	8	11,08	COMPREENDE A MONTAGEM COMPLETA DE 3 PROJETORES EM CRUZETA, PARA ILUMINAÇÃO ESPECIAL, INCLUINDO A INSTALAÇÃO DA CRUZETA EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS E REATORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AOS PONTOS DE COMANDO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300448	603451	MONTAGEM DE 64 PROJETORES EM CRUZETA, POR CONJUNTO	8	11,921	COMPREENDE A MONTAGEM COMPLETA DE 64 PROJETORES EM CRUZETA, PARA ILUMINAÇÃO ESPECIAL, INCLUINDO A INSTALAÇÃO DA CRUZETA EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS E REATORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AOS PONTOS DE COMANDO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300449	603063	MONTAGEM DE 96 PROJETORES EM CRUZETA, POR CONJUNTO	10	13,862	COMPREENDE A MONTAGEM COMPLETA DE 96 PROJETORES EM CRUZETA, PARA ILUMINAÇÃO ESPECIAL, INCLUINDO A INSTALAÇÃO DE CRUZETAS EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS E REATORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AOS PONTOS DE COMANDO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300460	603069	MONTAGEM DE 96 PROJETORES EM CRUZETA, POR CONJUNTO	13	18,021	COMPREENDE A MONTAGEM COMPLETA DE 96 PROJETORES EM CRUZETA, PARA ILUMINAÇÃO ESPECIAL, INCLUINDO A INSTALAÇÃO DE CRUZETAS EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS E REATORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AOS PONTOS DE COMANDO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300465	603409	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE UMA LUMINÁRIA DE 04 PÉTALAS EM POSTE DE 15 METROS, COMPLETA	30	41,586	COMPREENDE A MONTAGEM DA LUMINÁRIA DE 4 PÉTALAS EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES/INTERRUPTORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AO COMANDO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DO COMANDO FOTOSENSÍVEL SE INDIVIDUAL.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300463	603029	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE LUMINÁRIA DE 03 OU 02 PÉTALAS EM POSTE DE 15 METROS, COMPLETA	28	38,814	COMPREENDE A MONTAGEM DA LUMINÁRIA DE 2 OU 3 PÉTALAS EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES/INTERRUPTORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AO COMANDO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DO COMANDO FOTOSENSÍVEL SE INDIVIDUAL.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300462	603410	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE LUMINÁRIA DE 02 PÉTALAS EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES/INTERRUPTORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AO COMANDO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DO COMANDO FOTOSENSÍVEL SE INDIVIDUAL.	7	9,703	COMPREENDE A MONTAGEM DA LUMINÁRIA DE 2 PÉTALAS EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADAS, REATORES/INTERRUPTORES, CONEXÕES E LIGAÇÕES AO COMANDO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DO COMANDO FOTOSENSÍVEL SE INDIVIDUAL.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300461	603125	MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE LUMINÁRIAS DE 01 PÉTALA, EM POSTE DE 10 METROS, COMPLETA	4	5,545	COMPREENDE A MONTAGEM DA LUMINÁRIA DE 1 PÉTALA EM POSTE EXISTENTE, INSTALAÇÃO DE LÂMPADA, REATOR/INTERRUPTOR, CONEXÕES E LIGAÇÕES AO COMANDO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DO COMANDO FOTOSENSÍVEL SE INDIVIDUAL.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300054	603105	RETRADA DE UMA LUMINÁRIA DE 04 PÉTALAS EM POSTE DE 15 METROS, COMPLETA	12	16,634	COMPREENDE A RETIRADA DE LUMINÁRIA DE 04 PÉTALAS, EM POSTE DE 15 M, COMPLETA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300063	603154	RETRADA DE UMA LUMINÁRIA DE 03 PÉTALAS EM POSTE DE 15 METROS, COMPLETA	11,2	15,525	COMPREENDE A RETIRADA DE LUMINÁRIA DE 03 PÉTALAS, EM POSTE DE 15 M, COMPLETA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300052	603103	RETRADA DE UMA LUMINÁRIA DE 02 PÉTALAS EM POSTE DE 15 METROS, COMPLETA	2,8	3,887	COMPREENDE A RETIRADA DE LUMINÁRIA DE 02 PÉTALAS, EM POSTE DE 15 M, COMPLETA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
300051	603106	RETRADA DE 01 LUMINÁRIA DE 01 PÉTALA EM POSTE DE 10 METROS, COMPLETA	1,6	2,219	COMPREENDE A RETIRADA DE LUMINÁRIA DE 01 PÉTALA, EM POSTE DE 10 M, COMPLETA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA
TRANSPORTE						
300752	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO, ATÉ 20 KM, POR KG	0,002	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO REGIONAL, PARA O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS NUM RAO DE ATÉ 20 KM DO MESMO. O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR KG DE MATERIAL TRANSPORTADO, COM BASE EM TABELA DO BALANÇO DO ALMOXARFADO.	TRANSPORTE
300753	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO, 21 A 50 KM, POR KG	0,003	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO REGIONAL, PARA O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS NUM RAO ENTRE 21 E 50 KM DO MESMO. O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR KG DE MATERIAL TRANSPORTADO, COM BASE EM TABELA DO BALANÇO DO ALMOXARFADO.	TRANSPORTE
300754	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO, 51 A 100 KM, POR KG	0,005	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO REGIONAL, PARA O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS NUM RAO ENTRE 51 E 100 KM DO MESMO. O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR KG DE MATERIAL TRANSPORTADO, COM BASE EM TABELA DO BALANÇO DO ALMOXARFADO.	TRANSPORTE
300751	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO, 101 A 150 KM, POR KG	0,006	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO REGIONAL, PARA O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS NUM RAO ENTRE 101 E 150 KM DO MESMO. O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR KG DE MATERIAL TRANSPORTADO, COM BASE EM TABELA DO BALANÇO DO ALMOXARFADO.	TRANSPORTE
300749	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO, 151 A 200 KM, POR KG	0,007	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE MATERIAIS DO ALMOXARFADO REGIONAL, PARA O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS NUM RAO ENTRE 151 E 200 KM DO MESMO. O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR KG DE MATERIAL TRANSPORTADO, COM BASE EM TABELA DO BALANÇO DO ALMOXARFADO.	TRANSPORTE
300750	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO INFERIOR A 12 METROS OU RESISTÊNCIA INFERIOR A 1000 DAN, EM PERCURSO DE ATÉ 20 KM, POR POSTE	0,917	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM DISTÂNCIA INFERIOR OU IGUAL A 20 KM DO MESMO. O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300756	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO INFERIOR A 12 METROS OU RESISTÊNCIA INFERIOR A 1000 DAN, EM PERCURSO DE 21 A 50 KM, POR POSTE	1,607	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 21 A 50 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300762	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO INFERIOR A 12 METROS OU RESISTÊNCIA INFERIOR A 1000 DAN, EM PERCURSO DE 51 A 100 KM, POR POSTE	2,767	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 51 A 100 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300761	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO INFERIOR A 12 METROS OU RESISTÊNCIA INFERIOR A 1000 DAN, EM PERCURSO DE 101 A 150 KM, POR POSTE	3,807	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 101 A 150 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300746	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO INFERIOR A 12 METROS OU RESISTÊNCIA INFERIOR A 1000 DAN, EM PERCURSO DE 151 A 200 KM, POR POSTE	5,057	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 151 A 200 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300754	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 12 METROS OU RESISTÊNCIA DE 1000 DAN OU MAIS, EM PERCURSO DE ATÉ 20 KM, POR POSTE	1,651	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM AMBOS OS UM DOS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM DISTÂNCIA INFERIOR OU IGUAL A 20 KM DO MESMO. O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300755	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 12 METROS OU RESISTÊNCIA DE 1000 DAN OU MAIS, EM PERCURSO DE 21 A 50 KM, POR POSTE	2,863	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 21 A 50 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300757	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 12 METROS OU RESISTÊNCIA DE 1000 DAN OU MAIS, EM PERCURSO DE 51 A 100 KM, POR POSTE	4,963	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 51 A 100 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300758	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 12 METROS OU RESISTÊNCIA DE 1000 DAN OU MAIS, EM PERCURSO DE 101 A 150 KM, POR POSTE	7,033	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 101 A 150 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
300759	NÃO SE APLICA	TRANSPORTE DE POSTE, COMPRIMENTO MAIOR OU IGUAL A 12 METROS OU RESISTÊNCIA DE 1000 DAN OU MAIS, EM PERCURSO DE 151 A 200 KM, POR POSTE	9,163	NÃO SE APLICA	COMPREENDE O TRANSPORTE DE POSTES QUE PREENCHAM OS REQUISITOS INDICADOS, DESDE O ALMOXARFADO REGIONAL, ATÉ O CANTIEIRO DE OBRAS OU DO CANTIEIRO DE OBRAS ATÉ O ALMOXARFADO REGIONAL, LOCALIZADAS EM PERCURSOS DE 151 A 200 KM (INCLUSIVE), O TRANSPORTE SERÁ PAGO POR POSTE TRANSPORTADO.	TRANSPORTE
PLACA						
300052	603094	CONFECÇÃO E APLICAÇÃO DE PLACA ALÇA				

653195	653039	UTILIZAÇÃO SOFTWARE DE SEGURANÇA	1,97	2,73	UTILIZAÇÃO DE SOFTWARE, PARA FISCALIZAÇÃO DE PROCEDIMENTOS OPERACIONAIS E DE SEGURANÇA EM DISPOSITIVOS MÓVEIS, QUE ATENDA AS EXIGÊNCIAS DA CELESC.	ATERRAMENTO TEMPORÁRIO
<b>RETRADA/ REINSTALAÇÃO DE ESTRUTURA DE COMPARTILHADOR</b>						
653125	653370	RETRADA DE CINTA DE COMPARTILHADORA, POR CINTA	0,15	0,208	CONSISTE NA RETRADA DE CINTA DE SUSTENTAÇÃO E FIXAÇÃO, ATRAVÉS DE AMARRAÇÃO TEMPORÁRIA, DOS CABOS PERTENCENTES A COMPARTILHADORAS DE POSTE DA CELESC (TELEFONA, FIBRA ÓTICA, ETC.), POR CINTA. OBSERVAÇÃO: USADO SOMENTE QUANDO AS COMPARTILHADORAS NÃO REALIZAREM O SERVIÇO E AUTORIZADO PELO FISCAL DA CELESC.	RETRADA/ REINSTALAÇÃO DE CINTA DE TELECOM
653127	653439	REINSTALAÇÃO DE CINTA DE COMPARTILHADOR, POR CINTA	0,42	0,388	CONSISTE NA RETRADA DE CINTA DE SUSTENTAÇÃO E REINSTALAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DE FIXAÇÃO DE CABOS PERTENCENTES A COMPARTILHADORAS DE POSTE DA CELESC (TELEFONA, FIBRA ÓTICA, ETC.), POR CINTA. OBSERVAÇÃO: USADO SOMENTE QUANDO AS COMPARTILHADORAS NÃO REALIZAREM O SERVIÇO E AUTORIZADO PELO FISCAL DA CELESC.	RETRADA/ REINSTALAÇÃO DE CINTA DE TELECOM
<b>LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO/CADASTRAMENTO</b>						
653042	653122	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO COM FORNECIMENTO DO ORIGINAL EM MEIO MAGNÉTICO, ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 3, POR KM	16	24,952	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CLASSE IVBIA, USANDO POLIGONA, EMPAQUADA EM REDE DE PONTOS GPS DE PRECISÃO, UTILIZANDO ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 3, OU RECEPTOR GPS DELIMA OU DUAS FREQUÊNCIAS ATRAVÉS DO MÉTODO RELATIVO (CAPAZ DE ARMAZENAR AS PORTADORAS L1, U1 E L2), COLOCAÇÃO DE QUILÔMETROS DE MADEIRA (PARÁDELOS) NOS PONTOS DE LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS, NO CASO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA PROJETOS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO RURAL.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO/CADASTRAMENTO
653023	653121	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO COM FORNECIMENTO DO ORIGINAL EM MEIO MAGNÉTICO, ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2, POR KM	25	34,655	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIMÉTRICO CLASSE IVBIA, USANDO POLIGONA, EMPAQUADA EM REDE DE PONTOS GPS DE PRECISÃO E NIVELAMENTO EM UTILIZANDO ESTAÇÃO TOTAL CLASSE 2, COLOCAÇÃO DE QUILÔMETROS DE MADEIRA (PARÁDELOS) NOS PONTOS DE LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS, NO CASO DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PARA PROJETOS DE REDES DE DISTRIBUIÇÃO RURAL.	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO/CADASTRAMENTO
<b>INSTALAÇÃO/RETRADA REDE COMPACTA</b>						
653038	653189	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE1	1,8	2,495	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE BRAÇO TIPO L E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653027	653151	RETRADA DE ESTRUTURA CE1	0,72	0,998	COMPREENDE A RETRADA DE BRAÇO TIPO L E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653030	653204	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE1A	2	2,772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE BRAÇO TIPO L, BRAÇO ANTI-BALANÇO E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653026	653173	RETRADA DE ESTRUTURA CE1 A	0,8	1,109	COMPREENDE A RETRADA DE BRAÇO TIPO L, BRAÇO ANTI-BALANÇO E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653041	653356	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE2 / CE2-SH	3	4,159	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE BRAÇO TIPO C OU SUPORTE HORIZONTAL, COM ISOLADORES POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653030	653230	RETRADA DE ESTRUTURA CE2 / CE2-SH	1,2	1,683	COMPREENDE A RETRADA DE BRAÇO TIPO C OU SUPORTE HORIZONTAL, COM ISOLADORES POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653043	653301	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE3 / CE3-PJ	3	4,159	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE BRAÇO TIPO C OU PERFIL U, COM ISOLADORES DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653032	653233	RETRADA DE ESTRUTURA CE3 / CE3-PJ	1,2	1,683	COMPREENDE A RETRADA DE BRAÇO TIPO C OU PERFIL U, COM ISOLADORES DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653044	653074	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE4 / CE4-PJ	5	6,931	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE BRAÇO TIPO C OU PERFIL U, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653033	653080	RETRADA DE ESTRUTURA CE4 / CE4-PJ	2	2,772	COMPREENDE A RETRADA DE BRAÇO TIPO C OU PERFIL U, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653047	653327	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA N3 - CE	4,7	6,515	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE ORÇETAS, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM, PARA RIGOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653036	653219	RETRADA DE ESTRUTURA N3 - CE	1,88	2,608	COMPREENDE A RETRADA DE CRUZETAS, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM, PARA RIGOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653042	653306	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA CE3-3	5	6,931	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE BRAÇO TIPO C, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653031	653221	RETRADA DE ESTRUTURA CE3-3	2	2,772	COMPREENDE A RETRADA DE BRAÇO TIPO C, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653110	653045	INSTALAÇÃO DE SUPORTE HORIZONTAL/SUPORTE AFASTADOR HORIZONTAL/AFASTADOR DE BRAÇO L	0,6	0,832	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE SUPORTE HORIZONTAL, OU SUPORTE AFASTADOR HORIZONTAL, OU AFASTADOR DE BRAÇO L E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653248	653256	RETRADA DE SUPORTE HORIZONTAL	0,24	0,332	COMPREENDE A RETRADA DE SUPORTE HORIZONTAL, OU SUPORTE AFASTADOR HORIZONTAL, OU AFASTADOR DE BRAÇO L E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653146	653150	INSTALAÇÃO DE ESPAÇADOR VERTICAL, OU LOSANGULAR	1,1	1,525	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO ESPAÇADOR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653143	653149	RETRADA DE ESPAÇADOR VERTICAL, OU LOSANGULAR	0,44	0,61	COMPREENDE A RETRADA DO ESPAÇADOR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653022	653310	INSTALAÇÃO DE CRUZAMENTO AÉREO DE CABO COBERTO	3	4,159	COMPREENDE A CONSTRUÇÃO DE FLYING-TAP PRIMÁRIO, COM TODAS AS CONEXÕES E RECUPERAÇÃO DAS RESPECTIVAS COBERTURAS, PARA FIM DE REMUNERAÇÃO, CONSIDERAR PAGAMENTO POR FASE (EXCETO DO CABO MENAGEIRO).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653015	653160	RETRADA DE CRUZAMENTO AÉREO DE CABO COBERTO	1,2	1,683	COMPREENDE A RETRADA DE FLYING-TAP PRIMÁRIO, COM TODAS AS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653028	653315	INSTALAÇÃO DE EMENDA DE CABO COBERTO	1,8	2,495	COMPREENDE O SERVIÇO DE DECAPAGEM DA COBERTURA, EXECUÇÃO DE CONEXÃO DE CABOS ATRAVÉS DE EMENDA A COMPRESSÃO E RECOMPOSIÇÃO DA COBERTURA, POR PAR DE CABOS EMENDADOS.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653072	653071	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA EM CABO COBERTO, POR CONECTOR	1,2	1,683	COMPREENDE O SERVIÇO DE DECAPAGEM DA COBERTURA, EXECUÇÃO DE CONEXÃO DE CABOS ATRAVÉS DE CONECTOR TIPO CUNHA E/OU ESTRIBO E RECOMPOSIÇÃO DA COBERTURA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653083	653306	RETRADA DE CONECTOR CUNHA EM CABO COBERTO, POR CONECTOR	0,48	0,665	COMPREENDE O SERVIÇO DE RETRADA DE CONECTOR TIPO CUNHA E/OU ESTRIBO EM CABO PROTEGIDO E RECOMPOSIÇÃO DA COBERTURA QUANDO NECESSÁRIO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653078	653325	INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABO COBERTO, POR CONDUCTOR	0,8	1,109	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO CABO-BARRA UTILIZANDO FERRAMENTA HERRALCUA COM A DEVIDA RECOMPOSIÇÃO DA ESTANQUEIDADE, COM SEÇÃO DE SIMPA A 25MM. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR CONEXÃO EXECUTADA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653040	653137	LANÇAMENTO DE CORDOALHA DE AÇO (MENAGEIRO), POR KM	30	41,586	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CORDOALHA DE AÇO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653014	653135	RETRADA DE CORDOALHA DE AÇO (MENAGEIRO), POR KM	12	16,634	COMPREENDE A RETRADA DE CORDOALHA DE AÇO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653068	653284	LANÇAMENTO DE CABO COBERTO ATÉ 70MM², POR KM	50	69,31	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CABOS COBERTOS, CONSIDERANDO O MENAGEIRO JÁ LANÇADO, PAGANDO-SE POR KM DE CONDUCTOR FASE LANÇADO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653060	653181	RETRADA DE CABO COBERTO ATÉ 70MM², POR KM	20	27,724	COMPREENDE A RETRADA DE CABOS COBERTOS PAGANDO-SE POR KM DE CONDUCTOR FASE RETRADO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653063	653263	LANÇAMENTO DE CABO COBERTO ACIMA DE 70MM², POR KM	70	97,054	COMPREENDE O LANÇAMENTO DE CABOS COBERTOS, CONSIDERANDO O MENAGEIRO JÁ LANÇADO, PAGANDO-SE POR KM DE CONDUCTOR FASE LANÇADO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
653063	653180	RETRADA DE CABO COBERTO ACIMA DE 70MM², POR KM	28	38,814	COMPREENDE A RETRADA DE CABOS COBERTOS PAGANDO-SE POR KM DE CONDUCTOR FASE RETRADO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE COMPACTA
<b>INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA</b>						
653076	653095	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 2 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO DE CONCRETO MAGRO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO CONCRETO	1,07	1,483	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653081	653096	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 4 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO DE CONCRETO MAGRO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO CONCRETO	2,03	2,814	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653083	653097	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 6 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO DE CONCRETO MAGRO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO CONCRETO	2,35	3,258	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653079	653098	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 2 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO EM PLACAS DE ARDOISA NA LARGURA DA VALA E COM ESPESURA DE 1 CENTÍMETRO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DAS PLACAS DE ARDOISA	0,98	1,358	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, COM BELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA SEQUÊNCIA DE PLACAS DE ARDOISA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS, AJUSTADAS, AO LONGO DA VALA, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653082	653098	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 4 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO EM PLACAS DE ARDOISA NA LARGURA DA VALA E COM ESPESURA DE 1 CENTÍMETRO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DAS PLACAS DE ARDOISA	1,81	2,500	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, COM BELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA SEQUÊNCIA DE PLACAS DE ARDOISA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS, AJUSTADAS, AO LONGO DA VALA, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653085	653090	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 6 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO EM PLACAS DE ARDOISA NA LARGURA DA VALA E COM ESPESURA DE 1 CENTÍMETRO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DAS PLACAS DE ARDOISA	2,13	2,953	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, COM BELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA SEQUÊNCIA DE PLACAS DE ARDOISA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS, AJUSTADAS, AO LONGO DA VALA, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653077	653095	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 2 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO EM CONCRETO ARMADO, COM ESPESURA DE 8 CENTÍMETROS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, PARA O BELO	2,5	3,486	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, COM BELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA CAMADA DE CONCRETO ARMADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, SENDO TODO O MATERIAL DO BELO FORNECIDO PELA CONTRATADA, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653080	653097	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 4 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO EM CONCRETO ARMADO, COM ESPESURA DE 8 CENTÍMETROS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, PARA O BELO	2,86	3,987	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, COM BELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA CAMADA DE CONCRETO ARMADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, SENDO TODO O MATERIAL DO BELO FORNECIDO PELA CONTRATADA, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653084	653099	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 6 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM AREIA GROSSA, COM BELO EM CONCRETO ARMADO, COM ESPESURA DE 8 CENTÍMETROS, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL, PARA O BELO	2,98	4,131	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAMA DE AREIA" COM AREIA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE AREIA GROSSA, UNIFORMIZANDO E COMPACTANDO DA MESMA ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO BELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, COM BELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA CAMADA DE CONCRETO ARMADO, CONFORME ESPECIFICADO EM PROJETO, SENDO TODO O MATERIAL DO BELO FORNECIDO PELA CONTRATADA, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653086	653098	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 2 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM CONCRETO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MESMO	2,11	2,925	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DE UMA CAMADA DE FIM DE CONCRETO, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE CONCRETO ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653087	653099	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 4 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM CONCRETO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MESMO	2,57	3,583	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DE UMA CAMADA DE FIM DE CONCRETO, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE CONCRETO ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653088	653285	CONSTRUÇÃO DE BANCO DE DUTOS, PARA ATÉ 6 DUTOS EM 125 MM, ENVOLVIDO EM CONCRETO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MESMO	3,18	4,408	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DE UMA CAMADA DE FIM DE CONCRETO, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS DUTOS, O LANÇAMENTO DOS DUTOS NA CAMADA INFERIOR NA VALA, ESTACAMENTO E SEPARAÇÃO DOS MEMBROS COM O USO DE ESPAÇADORES ADEQUADOS, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE CONCRETO ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO (FORNECIDO PELA CONTRATADA), COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DAS FITAS DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO, PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653094	653041	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE CONCRETO ARMADO SOBRE BANCO DE DUTOS EM TRAVESSIA DE RUA, COM ESPESURA DE 10 CM DE CONCRETO FOX 105 KG/CM², INCLUINDO O FORNECIMENTO DO MATERIAL PARA O BELO	1,06	1,468	APLICÁVEL NOS CASOS EM QUE NÃO HOUVER SIDO PREVISTO EM PROJETO OU QUE ALTERAÇÕES DE PROJETO TORNAREM NECESSÁRIO TAL BELO, COMPREENDE A CONFECÇÃO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL PELA CONTRATADA, DE BELO ARMADO CONFORME PROJETO PADRONIZADO PELA CELESC, AO INVÉS DE OUTROS TIPOS DE BELO. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA
653091	653042	CONSTRUÇÃO DE BELO DE COBERTURA DE CONCRETO NÃO ARMADO SOBRE BANCO DE DUTOS, EM CALÇADA, COM ESPESURA DE 10 CM DE CONCRETO FOX 105 KG/CM², INCLUINDO O MATERIAL PARA O BELO DE CONCRETO	0,54	0,749	APLICÁVEL NOS CASOS EM QUE NÃO HOUVER SIDO PREVISTO EM PROJETO OU QUE ALTERAÇÕES DE PROJETO TORNAREM NECESSÁRIO TAL BELO, COMPREENDE A CONFECÇÃO, COM FORNECIMENTO DO MATERIAL PELA CONTRATADA, DE BELO NÃO ARMADO CONFORME PROJETO PADRONIZADO PELA CELESC, AO INVÉS DE OUTROS TIPOS DE BELO. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RO SUBTERRÂNEA



300113	653335	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA CABO SUBTERRÂNEO DIRETAMENTE ENTERRADO, PROTEGIDO COM SELO DE CONCRETO NÃO ARMADO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ALVENARIA (ÁREA E CIMENTO), NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM. POR METRO LINEAR DE VALA	1,8	2.218	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAIXA DE ÁREA" COM ÁREA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS CONDUTORES, E APÓS O LANÇAMENTO DOS MEIOMOS NA VALA, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE ÁREA GROSSA, OU TERRA LIMP, E SEM ENTULHOS SOLIDOS ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO SELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO FORNECIDO PELA CONTRATADA, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300112	653334	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA CABO SUBTERRÂNEO DIRETAMENTE ENTERRADO, PROTEGIDO COM PLACAS DE ARDOISA DE ESPESURA 1 CM, FORNECIDAS PELA CONTRATADA. DIMENSÕES DA VALA 60 X 60 CM. POR METRO LINEAR DA VALA	1,45	2,01	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAIXA DE ÁREA" COM ÁREA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS CONDUTORES, E APÓS O LANÇAMENTO DOS MEIOMOS NA VALA, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE ÁREA GROSSA, OU TERRA LIMP, E SEM ENTULHOS SOLIDOS ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO SELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO FORNECIDO PELA CONTRATADA, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO. COM SELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA SEQUÊNCIA DE PLACAS DE ARDOISA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS, JUSTAPOSTAS, AO LONGO DA VALA. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300110	653333	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA CABO SUBTERRÂNEO DIRETAMENTE ENTERRADO, PROTEGIDO COM SELO DE CONCRETO NÃO ARMADO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL DE ALVENARIA (ÁREA E CIMENTO), NAS DIMENSÕES 60 X 60 CM.	1,45	2,01	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAIXA DE ÁREA" COM ÁREA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS CONDUTORES, E APÓS O LANÇAMENTO DOS MEIOMOS NA VALA, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE ÁREA GROSSA, OU TERRA LIMP, E SEM ENTULHOS SOLIDOS ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO SELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO FORNECIDO PELA CONTRATADA, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DA VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300009	653332	ABERTURA E FECHAMENTO DE VALA PARA CABO SUBTERRÂNEO DIRETAMENTE ENTERRADO, PROTEGIDO COM PLACAS DE ARDOISA DE ESPESURA 1 CM, FORNECIDAS PELA CONTRATADA. DIMENSÕES DA VALA 60 X 60 CM. POR METRO LINEAR DA VALA	1,35	1.871	COMPREENDE A ABERTURA DA VALA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, A CONFECÇÃO DA "CAIXA DE ÁREA" COM ÁREA GROSSA, PARA ACOMODAÇÃO E NIVELAMENTO DOS CONDUTORES, E APÓS O LANÇAMENTO DOS MEIOMOS NA VALA, A COLOCAÇÃO DE UMA CAMADA DE ÁREA GROSSA, OU TERRA LIMP, E SEM ENTULHOS SOLIDOS ATÉ A ALTURA DEFINIDA EM PROJETO, A CONFECÇÃO DO SELO DE ADVERTÊNCIA E PROTEÇÃO MECÂNICA EM CONCRETO MAGRO, NÃO ARMADO FORNECIDO PELA CONTRATADA, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA DE 20 CM DA SUPERFÍCIE, LANÇAMENTO DA FITA DE AVISO, COLOCAÇÃO DE TERRA ATÉ O NÍVEL FINAL, COMPACTAÇÃO E NIVELAMENTO, CONFORME PROJETO. COM SELO MECÂNICO CONSTITUÍDO POR UMA SEQUÊNCIA DE PLACAS DE ARDOISA NAS DIMENSÕES DEFINIDAS, JUSTAPOSTAS, AO LONGO DA VALA. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DA VALA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300102	653400	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE BASE EM CONCRETO ARMADO PARA TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL, COM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS	44,76	62.046	COMPREENDE A ESCAVAÇÃO E PREPARAÇÃO DO SOLO, INCLUSIVE COMPACTAÇÃO, E CONFECÇÃO DA BASE DE CONCRETO ARMADO CONFORME DIMENSÕES E FORMATO PADRÃO CELESC PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR PEDESTAL. FORNECIMENTO DO MATERIAL INCLUIDO, POR CONTA DA CONTRATADA. PAGAMENTO POR BASE COMPLETA CONFECCIONADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300100	653373	CONSTRUÇÃO DE NÍCHO PARA EMBUTIR PROJETO NO PISO	1,8	2.218	COMPREENDE A ESCAVAÇÃO E COLOCAÇÃO DE MEIO TUBO DE CONCRETO, DE DIÂMETRO NOMINAL 50 CM (MÍNIMO INTERNO 30 CM), COMPRIMENTO (INTERIO) 1 METRO, NIVELAMENTO, CONFECÇÃO DE SELO DE CONCRETO MAGRO INFERIOR DE 3 A 5 CM DE ESPESURA, PREENCHIMENTO COM ÁREA GROSSA COMPACTADA E CONFECÇÃO DE SELO DE CONCRETO MAGRO SUPERIOR NA ESPESURA DE 5 CM, ACABADO NO NÍVEL DA CALADA, PARA FIXAÇÃO DE PROJETO EMBUTIDO NO SOLO. FORNECIMENTO DO MATERIAL NECESSÁRIO INCLUIDO, POR CONTA DA CONTRATADA. PAGAMENTO POR BASE ACABADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300098	653063	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA POSTE ENGASTADO, COM ATÉ 10 M DE ALTURA LIVRE (SOMENTE MÃO DE OBRA)	2,56	3.549	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA COM 1 METRO DE DIÂMETRO POR 2 METROS DE PROFUNDIDADE, COLOCAÇÃO DE 2 TUBULÕES DE 1M DE DIÂMETRO NOMINAL POR 1 METRO DE COMPRIMENTO, NIVELAMENTO, CONFECÇÃO DE SELO INFERIOR DE CONCRETO MAGRO, DE 5 A 10 CM DE ESPESURA, PREENCHIMENTO COM ÁREA MÉDIA OU GROSSA, UNDECOMENTO E COMPACTAÇÃO DA MESMA, COLOCAÇÃO DE ELETRODUTO CONFORME PROJETO, PARA PASSAGEM DE CONDUTORES, E CONFECÇÃO DO SELO DE CONCRETO SUPERIOR, COM 15 CM DE CONCRETO. PAGAMENTO POR BASE ACABADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300073	653062	CONSTRUÇÃO DE BASE PARA POSTE ENGASTADO, COM ATÉ 10 M DE ALTURA LIVRE, INCLUINDO O FORNECIMENTO DE TODO O MATERIAL PARA CONSTRUÇÃO DA MESMA (TUBO DE CONCRETO, ÁREA, CONCRETO, CAXARRA, ESCORAMENTO QUANDO NECESSÁRIO)	6,07	8.414	COMPREENDE A ABERTURA DE CAVA COM 1 METRO DE DIÂMETRO POR 2 METROS DE PROFUNDIDADE, COLOCAÇÃO DE 2 TUBULÕES DE 1M DE DIÂMETRO NOMINAL POR 1 METRO DE COMPRIMENTO, NIVELAMENTO, CONFECÇÃO DE SELO INFERIOR DE CONCRETO MAGRO, DE 5 A 10 CM DE ESPESURA, PREENCHIMENTO COM ÁREA MÉDIA OU GROSSA, UNDECOMENTO E COMPACTAÇÃO DA MESMA, COLOCAÇÃO DE ELETRODUTO CONFORME PROJETO, PARA PASSAGEM DE CONDUTORES, E CONFECÇÃO DO SELO DE CONCRETO SUPERIOR, COM 15 CM DE CONCRETO, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS. PAGAMENTO POR BASE ACABADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300288	653424	INSTALAÇÃO COMPLETA DE PRIMADA EXTERNA EM FACHADA DE EDIFICAÇÃO, EM DUTO DE AÇO-CARBONO	4,8	6.654	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE LIMA DE TRANSIÇÃO E ENGASTE DO ELETRODUTO METÁLICO AO ELETRODUTO CORRUGADO QUE VEM DA CAIXA DE PASSAGEM, SUA FIXAÇÃO, POR MEIO DE ABRACADOURAS PRESAS À PAREDE ATRAVÉS DE BUCHAS E PARAFUSOS, DO ELETRODUTO METÁLICO NAS DIMENSÕES DEFINIDAS EM PROJETO, COLOCAÇÃO DE CABOTE DE PROJETO AO ELETRODUTO OU CURVA 180º AO MESMO, SE NECESSÁRIO, COLOCAÇÃO DE MAIS UMA LIMA E ELETRODUTO (INTERIO OU FRAÇÃO) PARA ATINGIR A ALTURA NECESSÁRIA AO ALCANCE DO PONTO DE ENTRADA ATUAL DO CONSUMIDOR. PAGAMENTO POR PRIMADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300284	653118	INSTALAÇÃO DE PRIMADA EMBUTIDA EM FACHADA DE EDIFICAÇÃO, COM DUTO DE AÇO-CARBONO, INCLUINDO RECOMPOSIÇÃO DA PAREDE	19,18	26.587	COMPREENDE A ABERTURA DA PAREDE DO MÓVEL DO CONSUMIDOR, DESDE O NÍVEL DO PISO ATÉ O QUADRO DE MEDIÇÃO, A INSTALAÇÃO DE LIMA DE TRANSIÇÃO E ENGASTE DO ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO, AO ELETRODUTO CORRUGADO QUE VEM DA CAIXA DE PASSAGEM, A COLOCAÇÃO DO ELETRODUTO RÍGIDO NA ABERTURA FEITA NA PAREDE, COM SUA FIXAÇÃO AO QUADRO DE MEDIÇÃO INCLUINDO ABERTURA NO MESMO PARA PASSAGEM E FIXAÇÃO DO DUTO), A APLICAÇÃO DE ARGAMASSA PARA PREENCHIMENTO DOS ESPAÇOS VAZIOS, A RECOMPOSIÇÃO DO REVEDO OU REVESTIMENTO E PINTURA CONFORME CONDIÇÃO ORIGINAL. PAGAMENTO POR PRIMADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300060	653437	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO I, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	4,16	5.767	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, A CONCRETAGEM DA CAIXA E DA TAMPA DE CONCRETO, NIVELADA, COM EMBUTIMENTO DA MOLURA E COLOCAÇÃO DA TAMPA METÁLICA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "I" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 30 X 30 X 40 CM). PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300303	653434	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO A, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	10,87	15.068	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, A CONCRETAGEM DA CAIXA E DA TAMPA DE CONCRETO, NIVELADA, COM EMBUTIMENTO DA MOLURA E COLOCAÇÃO DA TAMPA METÁLICA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "A" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 65 X 41 X 70 CM). PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300260	653435	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO B, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	22,7	31.467	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, A CONCRETAGEM DA CAIXA E DA TAMPA DE CONCRETO, NIVELADA, COM EMBUTIMENTO DA MOLURA E COLOCAÇÃO DA TAMPA METÁLICA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "B" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 85 X 65 X 100CM). PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300061	653436	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO C, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DA TAMPA METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	31,85	43.873	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, A CONCRETAGEM DA CAIXA E DA TAMPA DE CONCRETO, NIVELADA, COM EMBUTIMENTO DA MOLURA E COLOCAÇÃO DA TAMPA METÁLICA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "C" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 95 X 65 X 120 CM). PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300062	653423	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO D, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO E METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	70,01	97.048	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, O NIVELAMENTO E A CONCRETAGEM DA CAIXA, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "D" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 94 X 103 X 200CM CM). FALTANDO APENAS A TAMPA (PAGA À PRATE). PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300103	653429	CONSTRUÇÃO E INSTALAÇÃO DE TAMPA DE CONCRETO ARMADO PARA CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO D, INCLUINDO O FORNECIMENTO DOS MATERIAIS NECESSÁRIOS	25,58	35.459	CORRESPONDE À CONFECÇÃO E INSTALAÇÃO, SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DA TAMPA DE CONCRETO, NIVELADA, COM EMBUTIMENTO DA MOLURA E COLOCAÇÃO DA TAMPA METÁLICA, PARA A CAIXA TIPO "D". PAGAMENTO POR TAMPA CONSTRUÍDA E INSTALADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300274	653099	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO TIPO E, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO E METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	134,27	186.125	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, O NIVELAMENTO E A CONCRETAGEM DA CAIXA, E POSTERIORMENTE DA TAMPA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "E" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 140 X 140 X 200 CM), INCLUINDO A TAMPA. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300375	653100	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE POÇO DE INSPEÇÃO TIPO I, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO E METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	390,03	540.66	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, O NIVELAMENTO E A CONCRETAGEM DA CAIXA, E POSTERIORMENTE DA TAMPA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "I" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 280 X 280 X 220 CM), INCLUINDO A TAMPA. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300354	653101	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE POÇO DE INSPEÇÃO TIPO M, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO E METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	347,51	481.718	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, O NIVELAMENTO E A CONCRETAGEM DA CAIXA, E POSTERIORMENTE DA TAMPA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "M" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 180 X 180 X 220 CM), INCLUINDO A TAMPA. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300366	653102	CONSTRUÇÃO DE CAIXA DE POÇO DE INSPEÇÃO TIPO N, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO E METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	347,51	481.718	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, O NIVELAMENTO E A CONCRETAGEM DA CAIXA, E POSTERIORMENTE DA TAMPA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "N" (SEGUNDO PROJETO DA CELESC, DIMENSÕES INTERNAS 290 X 140 X 220 CM), INCLUINDO A TAMPA. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300359	653098	CONSTRUÇÃO DE CABINE TRANSFORMADORA SUBTERRÂNEA TIPO CT, EM CONCRETO ARMADO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS TAMPAS DE CONCRETO E METÁLICA E TODOS OS DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS	815,03	1.129.756	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO DE FORMAS E ARMADURAS, O NIVELAMENTO E A CONCRETAGEM DA CAIXA, E POSTERIORMENTE DA TAMPA. FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS PELA CONTRATADA. CORRESPONDE, ENFIM, À "ENTREGA INSTALADA" DA CAIXA TIPO "CT" INCLUINDO A TAMPA. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300306	653020	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, TIPO "A" COM TAMPA	0,32	0.444	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, COMPACTAÇÃO DO SOLO E COLOCAÇÃO DA CAIXA E DA TAMPA COMPLETA, NIVELADA, AMBAS CONSTRUÍDAS EM CANTIERO. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA INSTALADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300307	653021	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, TIPO "B" COM TAMPA	0,64	0.887	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, COMPACTAÇÃO DO SOLO E COLOCAÇÃO DA CAIXA E DA TAMPA COMPLETA, NIVELADA, AMBAS CONSTRUÍDAS EM CANTIERO. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA INSTALADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300308	653022	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, TIPO "C" COM TAMPA	0,86	1.331	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, COMPACTAÇÃO DO SOLO E COLOCAÇÃO DA CAIXA E DA TAMPA COMPLETA, NIVELADA, AMBAS CONSTRUÍDAS EM CANTIERO. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA INSTALADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300309	653023	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE PASSAGEM E DERIVAÇÃO DE CONCRETO ARMADO, TIPO "D" COM TAMPA	5,12	7.097	COMPREENDE A ABERTURA DA CAVA NECESSÁRIA, COMPACTAÇÃO DO SOLO E COLOCAÇÃO DA CAIXA E DA TAMPA COMPLETA, NIVELADA, AMBAS CONSTRUÍDAS EM CANTIERO. PAGAMENTO POR CAVA PRONTA INSTALADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300487	653369	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE ÁREA REBAIXADA	1,8	2.218	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FREÁTICO, MEDIANTE EMPREGO DE PONTEIRAS E BOMBAMENTO (MANUAL, MECÂNICO OU ELÉTRICO) ATÉ A RETIRADA COMPLETA DE ÁGUA, VALORIZANDO SERVIÇOS DE ESCAVAÇÃO, CONSTRUÇÃO DE BANCOS DE DUTOS E INSTALAÇÃO DE CAIXAS. PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE ÁREA REBAIXADA.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
300104	653043	CONTENÇÃO DE BORDAS DE ESCAVAÇÃO (PARA BANCOS DE DUTOS OU CAIXAS). PAGAMENTO POR METRO LINEAR DE TALUDE ESCORADO	0,51	0.707	CONTENÇÃO DE BORDAS DE ESCAVAÇÃO (PARA BANCOS DE DUTOS OU CAIXAS) PARA EVITAR DESMORONAMENTO DE SOLO, MEDIANTE EMPREGO DE PRANCHAS DE COMPENSADO NAVAL OU CHAPAS DE AÇO, COM ESTACAS DE MADEIRA OU TRILHOS DE AÇO, E REMOÇÃO POSTERIOR DO MATERIAL, SE CONDIÇÃO UTILIZADO.	INFRA-ESTRUTURA DE RD SUBTERRÂNEA
MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA						
300410	653446	LANÇAMENTO DE CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO (1, 2, 3 OU 4 CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO) EM ELETRODUTO, COM CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL MENOR OU IGUAL A 120 MM², INCLUINDO AMARRAÇÃO DE CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS E TAMPOAMENTO DO ELETRODUTO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	0,33	0.457	COMPREENDE O AGRUPAMENTO DOS CONDUTORES, A AMARRAÇÃO DOS CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS, A INSTALAÇÃO DE CABO-ÁGUA E CAMISA (CORROIAÇÃO) DE LANÇAMENTO (PAINAMENTO), LUBRIFICAÇÃO DOS CONDUTORES, QUANDO NECESSÁRIO, O PUXAMENTO MANUAL OU COM AUXÍLIO DE GUINCHO DE QUALQUER NATUREZA, TAMPOAMENTO DOS CONDUTORES, QUE NÃO SEJAM DE MEDATO UTILIZADOS E O TAMPOAMENTO DOS ELETRODUTOS PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, ANINHOS OU ENTULHO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300409	653447	LANÇAMENTO DE CIRCUITOS DE BAIXA TENSÃO (1, 2, 3 OU 4 CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO) EM ELETRODUTO, COM CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL MAIOR QUE 120 MM², INCLUINDO AMARRAÇÃO DE CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS E TAMPOAMENTO DO ELETRODUTO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	0,64	0.887	COMPREENDE O AGRUPAMENTO DOS CONDUTORES, A AMARRAÇÃO DOS CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS, A INSTALAÇÃO DE CABO-ÁGUA E CAMISA (CORROIAÇÃO) DE LANÇAMENTO (PAINAMENTO), LUBRIFICAÇÃO DOS CONDUTORES, QUANDO NECESSÁRIO, O PUXAMENTO MANUAL OU COM AUXÍLIO DE GUINCHO DE QUALQUER NATUREZA, TAMPOAMENTO DOS CONDUTORES, QUE NÃO SEJAM DE MEDATO UTILIZADOS E O TAMPOAMENTO DOS ELETRODUTOS PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, ANINHOS OU ENTULHO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300412	653448	LANÇAMENTO DE CIRCUITOS DE MÉDIA TENSÃO (1, 2, 3 OU 4 CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO) EM ELETRODUTO, COM CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL MENOR OU IGUAL A 120 MM², INCLUINDO AMARRAÇÃO DE CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS E TAMPOAMENTO DO ELETRODUTO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	0,54	0.740	COMPREENDE O AGRUPAMENTO DOS CONDUTORES, A AMARRAÇÃO DOS CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS, A INSTALAÇÃO DE CABO-ÁGUA E CAMISA (CORROIAÇÃO) DE LANÇAMENTO (PAINAMENTO), LUBRIFICAÇÃO DOS CONDUTORES, QUANDO NECESSÁRIO, O PUXAMENTO MANUAL OU COM AUXÍLIO DE GUINCHO DE QUALQUER NATUREZA, TAMPOAMENTO DOS CONDUTORES, QUE NÃO SEJAM DE MEDATO UTILIZADOS E O TAMPOAMENTO DOS ELETRODUTOS PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, ANINHOS OU ENTULHO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300411	653449	LANÇAMENTO DE CIRCUITOS DE MÉDIA TENSÃO (1, 2, 3 OU 4 CONDUTORES DE UM MESMO CIRCUITO) EM ELETRODUTO, COM CONDUTORES DE SEÇÃO NOMINAL MAIOR QUE 120 MM², INCLUINDO AMARRAÇÃO DE CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS E TAMPOAMENTO DO ELETRODUTO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	0,77	1.067	COMPREENDE O AGRUPAMENTO DOS CONDUTORES, A AMARRAÇÃO DOS CONDUTORES E IDENTIFICAÇÃO DOS MEIOMOS E DOS CIRCUITOS, A INSTALAÇÃO DE CABO-ÁGUA E CAMISA (CORROIAÇÃO) DE LANÇAMENTO (PAINAMENTO), LUBRIFICAÇÃO DOS CONDUTORES, QUANDO NECESSÁRIO, O PUXAMENTO MANUAL OU COM AUXÍLIO DE GUINCHO DE QUALQUER NATUREZA, TAMPOAMENTO DOS CONDUTORES, QUE NÃO SEJAM DE MEDATO UTILIZADOS E O TAMPOAMENTO DOS ELETRODUTOS PARA EVITAR A PENETRAÇÃO DE ÁGUA, ANINHOS OU ENTULHO. PAGAMENTO POR CIRCUITO, POR METRO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300180	653104	INSTALAÇÃO DE CONECTOR A COMPRESSÃO EM CONECTOR DE BAIXA TENSÃO DE SEÇÃO MENOR OU IGUAL A 120 MM², INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES MEDIANTE APLICAÇÃO DE FITA E APLICAÇÃO DA MANTA ISOLANTE	0,64	0.887	COMPREENDE O CORTE E DEBASTAMENTO DOS CONDUTORES NA MEDIDA CORRETA, LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES A CONECTORES A COMPRESSÃO, A RECOMPOSIÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES MEDIANTE APLICAÇÃO DE FITA E APLICAÇÃO DA MANTA ISOLANTE (C), QUANDO FOR O CASO, DA CAIXA GELADA), EM CONDIÇÃO COMO REFERÊNCIA A SEÇÃO NOMINAL DO CONECTOR MAIS ESPESSE, PAGAMENTO POR CONECTOR APLICADO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA

300179	603348	INSTALAÇÃO DE CONECTOR A COMPRESSÃO EM CONDUTOR DE BAIXA TENSÃO DE SEÇÃO MAIOR QUE 120 MM², INCLUSIVE RECOMPOSIÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES MEDIANTE APLICAÇÃO DE FITA E APLICAÇÃO DA MANTA ISOLANTE.	0,83	1,151	COMPREENDE O CORTE E DECAPAMENTO DOS CONDUTORES NA MEDIDA CORRETA, LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES A CONECTAR, APLICAÇÃO DO CONECTOR A COMPRESSÃO, A RECOMPOSIÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES MEDIANTE APLICAÇÃO DE FITA E APLICAÇÃO DA MANTA ISOLANTE OU, QUANDO POR O CABO, DA CAIXA DE LIGADAÇÃO. EM CONDIÇÕES DE CONDUTORES DE SEÇÃO DIFERENTE, SERÁ CONSIDERADA COMO REFERÊNCIA A SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR MAIS ESPESSO. PAGAMENTO POR CONECTOR APLICADO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300181	603111	INSTALAÇÃO DE CONECTOR A PRESSÃO (PARAFUSO FENDIDO OU CUNHA) E CONECTOR TERMINAL, CABO-BARRA, INCLUSIVE A RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS CONDUTORES DE BAIXA TENSÃO, EM CONDUTORES DE SEÇÃO MENOR OU IGUAL A 120 MM²	0,45	0,624	COMPREENDE O CORTE E DECAPAMENTO DOS CONDUTORES NA MEDIDA CORRETA, LIMPEZA DAS SUPERFÍCIES A CONECTAR, APLICAÇÃO DO CONECTOR TERMINAL, A RECOMPOSIÇÃO DO ISOLAMENTO DOS CONDUTORES MEDIANTE APLICAÇÃO DE FITA E APLICAÇÃO DA MANTA ISOLANTE. EM CONDIÇÕES DE CONDUTORES DE SEÇÃO DIFERENTE, SERÁ CONSIDERADA COMO REFERÊNCIA A SEÇÃO NOMINAL DO CONDUTOR MAIS ESPESSO. PAGAMENTO POR CONECTOR APLICADO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300302	603303	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE N/AS PAREDES DE CAIXA "M" E "CT"	0,64	0,887	COMPREENDE A FURATURA, FIXAÇÃO DE SUPORTES NA PAREDE DA CAIXA E DO BARRAMENTO AOS MESMOS. PAGAMENTO POR BARRA (FASE OU ATERRAMENTO) FIXADA.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300305	603174	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO TRIPLEX EM PAREDE DE CONCRETO	3,2	4,438	COMPREENDE A FURAÇÃO E A FIXAÇÃO DO BARRAMENTO. PAGAMENTO POR BARRAMENTO FIXADO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300304	603116	INSTALAÇÃO DE MÓDULO DESCONECTÁVEL DE MÉDIA TENSÃO, TIPO "T", COTÓVELO OU RETO, DISPOSITIVO DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE TODOS OS CUSTOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DA TERMINAÇÃO DO CABO	4,48	6,21	COMPREENDE O DECAPAMENTO E PREPARAÇÃO DO CABO, APLICAÇÃO DA TERMINAÇÃO E DO MÓDULO, PREPARAÇÃO DA CORDOALHA E SUA CONEXÃO AO ATERRAMENTO E PERFEITA TERMINAÇÃO DO CABO, E FIXAÇÃO DO TERMINAL DESCONECTÁVEL. PAGAMENTO POR MÓDULO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300307	603261	INSTALAÇÃO DE TERMINAÇÃO MODULAR, USO EXTERNO	4,48	6,21	COMPREENDE O DECAPAMENTO E PREPARAÇÃO DO CABO, COMPREENDE O DECAPAMENTO E PREPARAÇÃO DO CABO, APLICAÇÃO DO TERMINAL A COMPRESSÃO, PREPARAÇÃO DA CORDOALHA E SUA CONEXÃO AO ATERRAMENTO, APLICAÇÃO DA TERMINAÇÃO ISOLANTE, E FIXAÇÃO DO CONJUNTO. PAGAMENTO POR TERMINAÇÃO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300306	603262	INSTALAÇÃO DE TERMINAÇÃO MODULAR, USO INTERNO	3,2	4,438	INSTALAÇÃO DE TERMINAÇÃO MODULAR, USO INTERNO, INCLUSIVE TODOS OS CUSTOS PARA A COMPLETA EXECUÇÃO DA TERMINAÇÃO DO CABO, COMPREENDE O DECAPAMENTO E PREPARAÇÃO DO CABO, APLICAÇÃO DO TERMINAL A COMPRESSÃO, PREPARAÇÃO DA CORDOALHA E SUA CONEXÃO AO ATERRAMENTO, APLICAÇÃO DA TERMINAÇÃO ISOLANTE, E FIXAÇÃO DO CONJUNTO. PAGAMENTO POR TERMINAÇÃO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300316	603401	EMENDA RETA DE CABO DE MÉDIA TENSÃO	9,59	13,294	COMPREENDE O DECAPAMENTO E PREPARAÇÃO DO CABO, APLICAÇÃO DA LIMA A COMPRESSÃO, EMENDA DA CORDOALHA E RECOMPOSIÇÃO DE TODAS AS CAMADAS DO CABO, COM ISOLAÇÃO E ACABAMENTO PERFEITOS. PAGAMENTO POR EMENDA DE CABOS.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300443	603378	MONTAGEM COMPLETA DE CÂMARA SUBTERRÂNEA TIPO CT	255,75	354,521	MONTAGEM COMPLETA DE CÂMARA SUBTERRÂNEA TIPO CT (INCLUSIVE TODAS AS ATIVIDADES E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS CONFORME PREVISTOS NOS DESENHOS DE MONTAGENS PADRONIZADAS PELA CELESC. SOMENTE AS CONEXÕES DE MÉDIA TENSÃO SERÃO PAGAS SEPARADAMENTE). EXCLUEM-SE AS OBRAS CIVIS. PAGAMENTO POR CÂMARA COMPLETA MONTADA.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300287	603361	INSTALAÇÃO COMPLETA DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL	127,98	177,267	INSTALAÇÃO COMPLETA DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL, INCLUSIVE O POSICIONAMENTO DO MESMO NA BASE, TODAS AS CONEXÕES DE ALTA E BAIXA TENSÃO, INCLUSIVE TERMINAÇÕES DE CABOS, INSTALAÇÃO DOS DISJUNTORES DE BAIXA TENSÃO, ATERRAMENTO, IDENTIFICAÇÃO E MARCAÇÃO DE CIRCUITOS E FASEAMENTO. EXCLUEM-SE AS OBRAS CIVIS. PAGAMENTO POR CONJUNTO COMPLETO MONTADO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300288	603273	INSTALAÇÃO COMPLETA DE FERRAGENS, SUPORTES E MALHA DE ATERRAMENTO EM POÇOS TIPO "M" E "L"	41,56	57,61	INSTALAÇÃO COMPLETA DE FERRAGENS, SUPORTES E MALHA DE ATERRAMENTO EM POÇOS TIPO "M" E "L". EXCLUEM-SE AS OBRAS CIVIS DOS POÇOS. PAGAMENTO POR CONJUNTO COMPLETO MONTADO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300163	603305	INSTALAÇÃO POSTE IP METÁLICO HUT DE ATÉ 10 METROS	8,31	11,519	IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO, METÁLICO, COM ATÉ 10 METROS DE ALTURA LIVRE, INCLUSIVE ATERRAMENTO DO MESMO, INSTALAÇÃO DE LÂMPADARIA, ACESSÓRIOS E FUSEÍVEIS, LANÇAMENTO DE CONDUTORES ATÉ A RESPECTIVA CAIXA DE PASSAGEM E CONEXÕES, COLOCAÇÃO / COMPLEMENTAÇÃO DE NOVO SELO DE CONCRETO, COMPREENDE A RUPURA DO SELO DE CONCRETO DA BASE EXISTENTE E A REMOÇÃO DE AREIA, A COLOCAÇÃO E PRIMAGEM DO POSTE, A RECOLAÇÃO, IMBUDIMENTO E APLACAMENTO DA AREIA EM TORNO DO POSTE, O ATERRAMENTO DO MESMO, A CONFEÇÃO DE NOVO SELO DE CONCRETO NA BASE.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300164	603302	INSTALAÇÃO POSTE IP METÁLICO HUT DE ATÉ 5 METROS	5,12	7,097	IMPLANTAÇÃO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA DE POSTE DE ILUMINAÇÃO, METÁLICO, COM ATÉ 5 METROS DE ALTURA LIVRE, INCLUSIVE ATERRAMENTO DO MESMO, INSTALAÇÃO DE LÂMPADARIA, ACESSÓRIOS E FUSEÍVEIS, LANÇAMENTO DE CONDUTORES ATÉ A RESPECTIVA CAIXA DE PASSAGEM E CONEXÕES, COLOCAÇÃO / COMPLEMENTAÇÃO DE AREIA NA BASE, O CONFEÇÃO DE NOVO SELO DE CONCRETO, COMPREENDE A RUPURA DO SELO DE CONCRETO DA BASE EXISTENTE E A REMOÇÃO DE AREIA, A COLOCAÇÃO E PRIMAGEM DO POSTE, A RECOLAÇÃO, IMBUDIMENTO E APLACAMENTO DA AREIA EM TORNO DO POSTE, O ATERRAMENTO DO MESMO, A CONFEÇÃO DE NOVO SELO DE CONCRETO NA BASE.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300163	603267	INSTALAÇÃO LÂMPADARIA PARA LÂMPADA ATÉ 400W BRANCO 3M	2,88	3,992	INSTALAÇÃO DE LÂMPADARIA PARA LÂMPADA DE ATÉ 400W EM BRANCO DE 3M, COM FIXAÇÃO, CONEXÕES ELÉTRICAS E EQUIPAMENTOS ADJUNTES. ATIVIDADE EXECUTADA EM POSTE EXISTENTE.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300160	603438	INSTALAÇÃO DE PROJETO EMBUDIDO NO SOLO	3,2	4,438	INSTALAÇÃO ELÉTRICA COMPLETA DE PROJETO EMBUDIDO NO SOLO, INCLUSIVE FIXAÇÃO DO MESMO NO RESPECTIVO MODELO, INSTALAÇÃO DOS ACESSÓRIOS, LANÇAMENTO DE CONDUTORES ATÉ A RESPECTIVA CAIXA DE PASSAGEM E CONEXÕES, COMPREENDE A RUPURA DO SELO DE CONCRETO DA BASE EXISTENTE E A REMOÇÃO DE AREIA, LIMPEZA DO LOCAL, FIXAÇÃO E CONEXÕES, INSTALAÇÃO DE LÂMPADA E ACESSÓRIOS NO PROJETO, FIXAÇÃO DO PROJETO E SELAGEM DA BASE.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300170	603089	SUBSTITUIÇÃO DE SECCIONADORA DE SUBESTAÇÃO DE CONSUMIDOR PRIMÁRIO, POR OUTRA COM FUSEÍVEL	25,58	35,459	SUBSTITUIÇÃO DA SECCIONADORA EXISTENTE EM SUBESTAÇÃO DE CONSUMIDOR PRIMÁRIO, POR OUTRA COM FUSEÍVEL, INCLUSIVE INSTALAÇÃO DE MANIPULO E CONEXÕES ELÉTRICAS, COMPREENDE A DESCONEXÃO E RETIRADA DA SECCIONADORA EXISTENTE NA CABINE DO CONSUMIDOR, E A FIXAÇÃO DA SECCIONADORA COM FUSEÍVEL, SUAS CONEXÕES E INSTALAÇÃO DO RESPECTIVO MANIPULO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300360	603421	SUBSTITUIÇÃO DO RAMAL DE ENTRADA DE CONSUMIDOR PRIMÁRIO, COM CONDUTORES DE SEÇÃO MENOR OU IGUAL A 70MM², EM RAMAIS DE ATÉ 6 METROS	31,97	44,317	COMPREENDE A DESCONEXÃO, MARCAÇÃO E RETIRADA DOS CONDUTORES ANTIOS, DESOBSTRUÇÃO DE DUTOS E LANÇAMENTO DE CABOS NOVOS, MARCADOSEIDENTIFICADOS (FASEAMENTO) E SUA CONEXÃO. PAGAMENTO POR RAMAL.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300321	603336	ALTERAÇÃO DE LAYOUT, ATERRAMENTO E LIMPEZA DE SUBESTAÇÃO DE CONSUMIDOR PRIMÁRIO	15,98	22,151	COMPREENDE A LIMPEZA GERAL, CONFEÇÃO DE NOVOS ATERRAMENTOS DE EQUIPAMENTOS, REPOSIIONAMENTO DE TRANSFORMADORES, CHAVES, BARRAMENTOS, DISJUNTORES, EQUIPAMENTOS DE MEDIÇÃO, DE MODO A ADEQUAR A CABINE DO CONSUMIDOR À NOVARREALIDADE DA ALIMENTAÇÃO VIA RDS	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300747	603090	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE CONSUMIDOR PRIMÁRIO DE AÉREO PARA SUBTERRÂNEO	11,51	15,955	CONSISTE EM CORTAR OS CABOS DE LIGAÇÃO DO RAMAL DE LIGAÇÃO, E LANÇÁ-LOS ATÉ CAIXA M - OU OUTRA DEFINIDA EM PROJETO - EM QUE SERÃO CONECTADOS A REDE SUBTERRÂNEA. PAGAMENTO POR RAMAL.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300742	603422	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE ENTRADA DE CONSUMIDOR SECUNDÁRIO, COM CABOS DE SEÇÃO MENOR OU IGUAL A 70MM², EM RAMAIS DE ATÉ 60 METROS	3,84	5,323	COMPREENDE A DESCONEXÃO, MARCAÇÃO E RETIRADA DOS CONDUTORES ANTIOS, DESOBSTRUÇÃO DE DUTOS E LANÇAMENTO DE CABOS NOVOS, MARCADOSEIDENTIFICADOS (FASEAMENTO) E SUA CONEXÃO. PAGAMENTO POR RAMAL.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300748	603387	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE CONSUMIDOR SECUNDÁRIO DE AÉREO PARA SUBTERRÂNEO	3,84	5,323	CONSISTE EM CORTAR OS CABOS DO RAMAL DE LIGAÇÃO EXISTENTE E LANÇÁ-LOS PELA NOVA PRIMADA ATÉ A RESPECTIVA CAIXA DE PASSAGEM, FAZENDO A CONEXÃO COM OS CONDUTORES DO NOVO RAMAL, SUBTERRÂNEO E A RESPECTIVA RECOMPOSIÇÃO DO ISOLAMENTO, QUANDO NÃO HOUVER VIABILIDADE TÉCNICA PARA ESTA PRÁTICA, LANÇAMENTO DE NOVO RAMAL ATRAVÉS DA NOVA PRIMADA, RECONEXIONAMENTO DOS CONDUTORES DO RAMAL, AÉREO ANTIQO JUNTO A ENTRADA NA FACHADA DA EDIFICAÇÃO, E CONEXÃO DOS MESMOS AOS CABOS DO NOVO RAMAL, INCLUSIVE REISOLAMENTO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300324	603323	ATERRAMENTO DE PRIMADA EXTERNA PARA ATENDIMENTO DE CONSUMIDORES DE BAIXA TENSÃO	2,34	3,105	COMPREENDE FURAÇÃO DO DUTO METÁLICO E INSTALAÇÃO DE CONECTOR A PRESSÃO, LANÇAMENTO DO CABO NU DO ATERRAMENTO ATÉ A PRIMEIRA CAIXA DE PASSAGEM, INSTALAÇÃO DE UMA HASTE DE TERRA, SOLDAGEM CABO/HASTE DE ATERRAMENTO. PAGAMENTO POR PONTO DE ATERRAMENTO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300174	603365	INSTALAÇÃO SECCIONADORA TRIPOLAR EM POSTE	54,35	75,34	INSTALAÇÃO COMPLETA DE SECCIONADORA TRIPOLAR EM POSTE, INCLUSIVE CONEXÃO DOS CABOS TERMINADOS E DOS CABOS DA RD AÉREA, FIXAÇÃO DE ELETRODUTO AO POSTE E SELAGEM DO MESMO, INSTALAÇÃO DE CRUZETAS E ACESSÓRIOS E ACESSÓRIOS	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300203	603304	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE BT	5	6,931	INSTALAÇÃO DE ARMÁRIO DE BAIXA TENSÃO PARA COMANDO E/OU PROTEÇÃO DE CIRCUITOS SECUNDÁRIOS, INCLUSIVE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA ARMÁRIO.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
300386	603425	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO MÚLTIPLO ISOLADO DE BAIXA TENSÃO EM CAIXA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE A SUA FIXAÇÃO E CONEXÕES A REDE TRONCO E CONSUMIDORES.	2	2,772	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO MÚLTIPLO ISOLADO DE BAIXA TENSÃO EM CAIXA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE A SUA FIXAÇÃO E CONEXÕES A REDE TRONCO E CONSUMIDORES.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
603090	603113	EXECUÇÃO DE TRANSIÇÃO AÉREO-SUBTERRÂNEA DE MT	35,3	48,933	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CABO NO TRECHO CAIXA-ELETRODUTO DE SUBTERRÂNEA, A EXECUÇÃO DAS 3 TERMINAÇÕES (MULAS) NOS CABOS DE MÉDIA TENSÃO, FIXAÇÃO DO ELETRODUTO AO POSTE, ATERRAMENTO E SELAGEM DO MESMO, INSTALAÇÃO DE CRUZETAS/ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO DAS MULAS NA ESTRUTURA, CONEXÃO DOS CABOS SUBTERRÂNEOS A REDE AÉREA, EXECUÇÃO DO ATERRAMENTO DAS MULAS, IDENTIFICAÇÃO DOS CABOS E AJUSTE DOS CABOS NA CAIXA DE PASSAGEM.	MONTAGEM ELETRO-MECÂNICA EM RD SUBTERRÂNEA
<b>INSTALAÇÃO/ RETIRADA REDE AÉREA MULTIPLEXADA DE MT</b>						
300324	603399	INSTALAÇÃO CRUZETA UNIVERSAL, CONDUTOR MULTIPLEXADO MT	1,3	1,802	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DOS PARAFUSOS/CONTAS PARA A FIXAÇÃO DA CRUZETA UNIVERSAL E DO CABO MENSAGEIRO, CONFORME OS PADRÕES DA CELESC. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR CRUZETA UNIVERSAL, INSTALADA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300816	603274	RETIRADA CRUZETA UNIVERSAL, CONDUTOR MULTIPLEXADO MT	0,52	0,721	COMPREENDE A RETIRADA DOS PARAFUSOS/CONTAS DA FIXAÇÃO DA CRUZETA UNIVERSAL E DO CABO MENSAGEIRO, CONFORME OS PADRÕES DA CELESC. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR CRUZETA UNIVERSAL, RETIRADA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300417	603308	LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO MT, POR KM, SEÇÃO IGUAL OU INFERIOR A 95 MMQ	170	235,654	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CABO MULTIPLEXADO DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO IGUAL OU INFERIOR A 95MM², INCLUSIVE AS AMARRAÇÕES DEFINITIVAS OU PROVISÓRIAS DOS CONDUTORES, BEM COMO AS MARCAÇÕES OU TAMPONAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300608	603207	RETIRADA CONDUTOR MULTIPLEXADO MT, POR KM, SEÇÃO IGUAL OU INFERIOR A 95 MMQ	68	94,262	COMPREENDE A RETIRADA DE CABO MULTIPLEXADO DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO IGUAL OU INFERIOR A 95MM², INCLUSIVE AS AMARRAÇÕES DOS CONDUTORES, BEM COMO AS MARCAÇÕES OU TAMPONAMENTOS.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300416	603120	LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO MT, POR KM, SEÇÃO SUPERIOR A 95 MMQ	300	415,88	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CABO MULTIPLEXADO DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO SUPERIOR A 95MM², INCLUSIVE AS AMARRAÇÕES DEFINITIVAS OU PROVISÓRIAS DOS CONDUTORES, BEM COMO AS MARCAÇÕES OU TAMPONAMENTOS QUE SE FIZEREM NECESSÁRIOS. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR KM DO CONJUNTO DE CABOS (3 FASES E MENSAGEIRO).	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300607	603440	RETIRADA CONDUTOR MULTIPLEXADO MT, POR KM, SEÇÃO SUPERIOR A 95 MMQ	120	166,344	COMPREENDE A RETIRADA DE CABO MULTIPLEXADO DE MÉDIA TENSÃO, SEÇÃO SUPERIOR A 95MM², INCLUSIVE AS AMARRAÇÕES DOS CONDUTORES, BEM COMO AS MARCAÇÕES OU TAMPONAMENTOS. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR KM DO CONJUNTO DE CABOS (3 FASES E MENSAGEIRO).	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300743	603091	TRACIONAMENTO E/OU ENCAIBEAMENTO DE CONDUTOR MULTIPLEXADO MT	1,5	2,079	COMPREENDE O TRACIONAMENTO E/OU ENCAIBEAMENTO DO CABO MENSAGEIRO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR CADA LADO DO POSTE ONDE HOUVER TRACIONAMENTO E/OU ENCAIBEAMENTO.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300152	603346	EMENDA DE CONDUTOR MULTIPLEXADO DE MT	3,5	4,852	COMPREENDE A EXECUÇÃO DA EMENDA DE CABO DE MÉDIA TENSÃO ENFATADA OU POLIMÉRICA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE O ATERRAMENTO O BULNDEMENTO METÁLICO NA NEUTROMENSAGEIRO DO CIRCUITO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR EMENDA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300740	603110	TERMINAÇÃO CONDUTOR MULTIPLEXADO DE MT	6	8,317	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE TERMINAL DIFINITO OU PRÉ-MOLDADO, POLIMÉRICO OU PORCELANA, INCLUSIVE O ATERRAMENTO DA BULNDEMENTO METÁLICO NA NEUTROMENSAGEIRO DO CIRCUITO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR TERMINAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
<b>INSTALAÇÃO/ RETIRADA REDE AÉREA MULTIPLEXADA DE BT</b>						
300178	603374	INSTALAÇÃO CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE BT	1	1,386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DOS PARAFUSOS/CONTAS PARA FIXAÇÃO DO CONJUNTO GRAMPO SUSPENSÃO E DO CABO MENSAGEIRO E ATÉ 2 OLIVAS NO MESMO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE RAMAIS DE SERVIÇO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR CONJUNTO GRAMPO SUSPENSÃO INSTALADO.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300499	603395	RETIRADA DE CONJUNTO GRAMPO DE SUSPENSÃO DE CABO MULTIPLEXADO DE BT	0,4	0,554	COMPREENDE A RETIRADA DOS PARAFUSOS/CONTAS DE FIXAÇÃO DO CONJUNTO GRAMPO SUSPENSÃO E DO CABO MENSAGEIRO E ATÉ 2 OLIVAS NO MESMO PARAFUSO PARA FIXAÇÃO DE RAMAIS DE SERVIÇO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR CONJUNTO GRAMPO SUSPENSÃO RETIRADO.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA

300405	653287	LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 35 MM2	50	69,31	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR KM DO CONJUNTO DE CABOS (FASES E NEUTRIZANTEIRO).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300406	653288	RETRADA DE CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 35 MM2	20	27,724	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS DO ITEM ANTERIOR, INCLUINDO A RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS PONTOS AFETADOS POR CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300406	653288	LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 50 MM2	55	76,241	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR KM DO CONJUNTO DE CABOS (FASES E NEUTRIZANTEIRO).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300406	653288	RETRADA DE CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 50 MM2	22	30,498	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS DO ITEM ANTERIOR, INCLUINDO A RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS PONTOS AFETADOS POR CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300407	653289	LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 70 MM2	60	83,172	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR KM DO CONJUNTO DE CABOS (FASES E NEUTRIZANTEIRO).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300407	653289	RETRADA DE CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 70 MM2	24	33,289	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS DO ITEM ANTERIOR, INCLUINDO A RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS PONTOS AFETADOS POR CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300404	653286	LANÇAMENTO CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 120 MM2	65	95,103	COMPREENDE O LANÇAMENTO DO CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR KM DO CONJUNTO DE CABOS (FASES E NEUTRIZANTEIRO).	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300404	653286	RETRADA DE CONDUTOR MULTIPLEXADO BT SEÇÃO IGUAL A 120 MM2	26	36,641	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS DO ITEM ANTERIOR, INCLUINDO A RECOMPOSIÇÃO DA ISOLAÇÃO DOS PONTOS AFETADOS POR CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300419	653388	INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE BAIXA TENSÃO (PERFURANTE OU IMPACTINHO)	0,2	0,277	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CONECTOR DE BAIXA TENSÃO TIPO PERFURANTE OU IMPACTINHO, POR UNIDADE INSTALADA, NÃO SE APLICA QUANDO HÁ O PAGAMENTO DOS SEGUINTES ITENS: RETENIONAMENTO/RECONEXÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO, SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE LIGAÇÃO E INSTALAÇÃO DE BRANCO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ESTE DEVE SER UTILIZADO PARA CONEXÃO DO CABO DA BAINHA TENDÃO POR SUBSTITUIÇÃO SEM A NECESSIDADE DA REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DO BRANCO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300411	653442	RETRADA DE CONECTOR DE BAIXA TENSÃO, TIPO PERFURANTE	0,08	0,111	COMPREENDE A RETRADA DOS MATERIAIS DO ITEM ANTERIOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300487	653321	INSTALAÇÃO DE PARA-RAIOS DE BT	0,2	0,277	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UM PARA-RAIOS E CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR PARA-RAIOS INSTALADO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300655	653208	RETRADA DE PARA-RAIOS DE BT	0,08	0,111	COMPREENDE A RETRADA DE UM PARA-RAIOS E CONEXÕES, INCLUSIVE AO SISTEMA DE ATERRAMENTO. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR PARA-RAIOS RETIRADO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653112	653388	INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO, POR CONDUTOR	0,4	0,554	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO PRÉ-ISOLADO OU CABO BARRA UTILIZANDO FERRAMENTA HIDRÁULICA COM A DEVIDA RECOMPOSIÇÃO DA ESTANDEIDUADE QUANDO NECESSÁRIO, COM SEÇÃO DE 25MM² A 240MM². O SERVIÇO SERÁ PAGO POR CONEXÃO ESPECÍFICA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300731	653400	EMENDA CABO MULTIPLEXADO BT, POR FASE, SEÇÃO DE 35 MM² A 120 MM²	0,6	0,832	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE EMENDA EM CABO MULTIPLEXADO DE BAIXA TENSÃO, COM SEÇÃO DE 35MM² A 120MM², COM USO DE CONECTORES E REDEQUERÇÃO DO ISOLAMENTO COM FITA OU MANTUÍVEL TERMOCONTRÁIL. O SERVIÇO SERÁ PAGO POR EMENDA EXECUTADA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
300591	653443	RETENIONAMENTO DE CABO MULTIPLEXADO DE BT	23	31,883	COMPREENDE OS SERVIÇOS DE TENSIONAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTORES DE CORRE OU ALUMINO MULTIPLEXADOS DE BAIXA TENSÃO (BT), EM REDE JÁ EXISTENTE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
300247	653106	INSTALAÇÃO OLHAL PARA FIXAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA BT	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO OLHAL PARA ESTRUTURA DE REDES MULTIPLEXADA DE BT.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
300563	653104	RETRADA OLHAL DE FIXAÇÃO DE REDE MULTIPLEXADA BT	0,2	0,277	COMPREENDE A RETRADA DO OLHAL PARA ESTRUTURA DE REDES MULTIPLEXADA DE BT.	COMPREENDE A ETAPA DE INSTALAÇÃO DESCRITA NO ITEM 641075.
652185	NÃO SE APLICA	ESCOLTA ARMADA PARA TRANSPORTE DE EXPOSIÇÕES.	36,763	NÃO SE APLICA	É O PAGAMENTO EFETUADO PELA CONTRATADA À EMPRESAS DE SEGURANÇA PARA A ESCOLTA DO TRANSPORTE DE EXPOSIÇÕES ADQUIRIDOS DE FORNECEDORES ESPECIALIZADOS E CONTROLADOS ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS. SERÁ PAGO POR OCORRÊNCIA DE TRANSPORTE.	COMPREENDE A ETAPA DE RETRADA DESCRITA NO ITEM 641075.
SERVIÇOS DE LINHA VIVA						
653549	653607	APOIO L.V. NA CONDUÇÃO DE INSTALAÇÃO DE POSTE	0,7	0,969	COMPREENDE A COBERTURA DA REDE, ESTRUTURA E POSTE, BEM COMO A COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS E CONDUÇÃO DO POSTE PARA SUA IMPLANTAÇÃO NA CAVA, CONFORME O PADRÃO DA CELESC.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653550	653556	APOIO L.V. NA CONDUÇÃO DE RETRADA DE POSTE	0,5	0,692	COMPREENDE A COBERTURA DA REDE, ESTRUTURA E POSTE, BEM COMO A COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS E CONDUÇÃO DO POSTE PARA SUA RETRADA DA CAVA, CONFORME O PADRÃO DA CELESC.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
641133	651344	APRIMO DE POSTE	1	1,386	COMPREENDE A COBERTURA DA REDE E ESTRUTURA, RETRADA DAS AMARRAÇÕES DOS CONDUTORES, BEM COMO AS(AS) BUA(S) SUBSTITUIÇÃO/PROVISORA, A COORDENAÇÃO DOS TRABALHOS E CONDUÇÃO DO POSTE PARA O SEU APRIMO NA CAVA DEIXANDO AS(AS) CRUZETAS NA BISSETRIZ, A ATIVIDADE É MEDIDA POR POSTE.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642001	651345	INSTALAR ESTRUT. NO. B1, M1, T1, TP5	1	1,386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO NO. B1, M1, T1, TP5, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE UMA CRUZETA SIMPLES COM ISOLADORES DE PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642002	651346	RETRAR ESTRUT. NO. B1, M1, T1, TP5	0,5	0,693	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B1, M1, T1, TP5, DE UMA CRUZETA SIMPLES COM ISOLADORES DE PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642021	651349	INSTALAR ESTRUT. NO. B2, M2, T2 - 2 CRUZETAS	1,5	2,079	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO NO. B2, M2, T2, DOS MATERIAIS QUE COMPOEM A ESTRUTURA DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE PNCIPLAR E FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642022	651350	RETRAR ESTRUT. NO. B2, M2, T2 - 2 CRUZETAS	0,9	1,247	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B2, M2, T2, DOS MATERIAIS QUE COMPOEM A ESTRUTURA DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE PNCIPLAR E FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642031	651362	INSTALAR ESTRUT. NO. B3, M3, T3, TP5 - 1 CRUZETA	1,7	2,356	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO NO. B3, M3, T3, TP5 - 1, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642032	651363	RETRAR ESTRUT. NO. B3, M3, T3, TP5 - 1 CRUZETA	0,9	1,247	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B3, M3, T3, TP5 - 1, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642041	651365	INSTALAR ESTRUT. NO. B3, M3, T3 - 2 CRUZETAS	2	2,772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO NO. B3, M3, T3, DE DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642042	651366	RETRAR ESTRUT. NO. B3, M3, T3 - 2 CRUZETAS	1,1	1,525	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B3, M3, T3, DE DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642051	651368	INSTALAR ESTRUT. NO. B4, M4, T4, TP4 - 1 CRUZETA	1,7	2,356	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO NO. B4, M4, T4, TP4 - 1, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642052	651369	RETRAR ESTRUT. NO. B4, M4, T4, TP4 - 1 CRUZETA	1	1,386	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B4, M4, T4, TP4 - 1, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642061	651381	INSTALAR ESTRUT. NO. B4, M4, T4 - 2 CRUZETAS	2,5	3,465	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO NO. B4, M4, T4, DE DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642062	651382	RETRAR ESTRUT. NO. B4, M4, T4 - 2 CRUZETAS	1,5	2,079	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B4, M4, T4, DE DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642082	651388	RETRAR ESTRUT. NO. B3, M3 - 2 CRUZETAS	1,5	2,079	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B3, M3 - 2, DE DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642231	651370	INSTALAR ESTRUT. TIPO HS - 1 CRUZETA	2	2,772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO HS, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
642232	651371	RETRAR ESTRUTURA TIPO HS - 1 CRUZETA	1	1,386	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO HS, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES PNCIPLAR E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
642241	651373	INSTALAR ESTRUTURA TIPO HT - 1 CRUZETA	2,5	3,465	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO HT, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	COMPREENDE A ETAPA DE INSTALAÇÃO DESCRITA NO ITEM 641075.
642242	651374	RETRAR ESTRUTURA TIPO HT - 1 CRUZETA	1,5	2,079	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO HT, DE UMA CRUZETA, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	COMPREENDE A ETAPA DE INSTALAÇÃO DESCRITA NO ITEM 641075.
642251	651376	INSTALAR ESTRUTURA TIPO HT - 2 CRUZETAS	3,5	4,851	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO HT, DE DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642252	651377	RETRAR ESTRUTURA TIPO HT - 2 CRUZETAS	2	2,772	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO HT, DE DUAS CRUZETAS, ISOLADORES DE ANCORAGEM E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653551	653561	INSTALAR ESTRUTURA U1, U1P, U1PV	0,3	0,415	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADOR, PNCIPLAR E FIXAÇÕES, COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653552	653562	RETRAR ESTRUTURA U1, U1P, U1PV	0,2	0,277	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADOR, PNCIPLAR E FIXAÇÕES, COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653554	653564	INSTALAR ESTRUTURA U2	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADORES, PNCIPLAR E FIXAÇÕES, COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653555	653565	RETRAR ESTRUTURA U2	0,3	0,415	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADORES, PNCIPLAR E FIXAÇÕES, COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653557	653567	INSTALAR ESTRUTURA U3, U3P	0,7	0,969	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE ANCORAGEM E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653558	653568	RETRAR ESTRUTURA U3, U3P	0,5	0,692	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADOR DE ANCORAGEM E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653560	653590	INSTALAR ESTRUTURA U4, U4P	0,8	1,108	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADOR PNCIPLAR E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653561	653591	RETRAR ESTRUTURA U4, U4P	0,6	0,831	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADOR PNCIPLAR E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653563	653593	INSTALAR ESTRUTURA P1, P2, TP1, TP2	0,7	0,969	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADORES PNCIPLAR E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653564	653594	RETRAR ESTRUTURA P1, P2, TP1, TP2	0,6	0,831	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADORES PNCIPLAR E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653566	653596	INSTALAR ESTRUTURA P3	0,9	1,248	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADORES DE ANCORAGEM E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653567	653597	RETRAR ESTRUTURA P3	0,7	0,969	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADORES DE ANCORAGEM E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653569	653599	INSTALAR ESTRUTURA P4	1,2	1,662	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PNCIPLAR E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653570	653600	RETRAR ESTRUTURA P4	1	1,385	COMPREENDE A RETRADA DE ISOLADORES DE ANCORAGEM, ISOLADORES PNCIPLAR E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653572	653602	INSTALAR SUPORTE HORIZONTAL AUXILIAR OU ESTRUTURA AUXILIAR COM UMA CRUZETA	0,45	0,63	INSTALAR CRUZETA OU SUPORTE PARA A INSTALAÇÃO DE CHAVE FACA, CHAVE FUSEL, PARA-RAIOS OU OUTRAS ESTRUTURAS AUXILIARES. ESTE SERVIÇO SOMENTE DEVE SER UTILIZADO QUANDO NÃO HOUVER SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA ESPECÍFICO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
653508	653507	RETRAR SUPORTE HORIZONTAL AUXILIAR OU ESTRUTURA AUXILIAR COM UMA CRUZETA	0,27	0,374	RETRAR CRUZETA OU SUPORTE PARA A RETRADA DE CHAVE FACA, CHAVE FUSEL, PARA-RAIOS OU OUTRAS ESTRUTURAS AUXILIARES. ESTE SERVIÇO SOMENTE DEVE SER UTILIZADO QUANDO NÃO HOUVER SERVIÇO DE RETRADA DE ESTRUTURA ESPECÍFICO.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
652098	652097	INSTALAR ESTRUTURA AUXILIAR COM DUAS CRUZETAS	0,7	0,97	INSTALAR CRUZETAS PARA A INSTALAÇÃO DE CHAVE FACA, CHAVE FUSEL, PARA-RAIOS OU OUTRAS ESTRUTURAS AUXILIARES. ESTE SERVIÇO SOMENTE DEVE SER UTILIZADO QUANDO NÃO HOUVER SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA ESPECÍFICO.	COMPREENDE A ETAPA DE INSTALAÇÃO DESCRITA NO ITEM 641075.
653518	652099	RETRAR ESTRUTURA AUXILIAR COM DUAS CRUZETAS	0,42	0,582	RETRAR CRUZETAS PARA A RETRADA DE CHAVE FACA, CHAVE FUSEL, PARA-RAIOS OU OUTRAS ESTRUTURAS AUXILIARES. ESTE SERVIÇO SOMENTE DEVE SER UTILIZADO QUANDO NÃO HOUVER SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA ESPECÍFICO.	COMPREENDE A ETAPA DE RETRADA DESCRITA NO ITEM 641075.
642223	651385	NIVELAR E ALINHAR CRUZETA	0,3	0,418	COMPREENDE O NIVELAMENTO E A COLOCAÇÃO DA CRUZETA SIMPLES OU DUPLA NA BISSETRIZ COM RELAÇÃO À LINHA E AMARRAÇÃO DOS CONDUTORES. A ATIVIDADE É MEDIDA POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642233	651386	REVISAR CRUZETA NO ALTO DA ESTRUTURA	0,3	0,418	COMPREENDE A INSPEÇÃO E REAPERTO GERAL DE EQUIPAMENTOS E COMPONENTES DA ESTRUTURA. A ATIVIDADE É MEDIDA POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642261	651389	INSTALAR ISOLADOR PNCIPLAR EM TANGENTE	0,2	0,277	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO ISOLADOR DE PNCIPLAR COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO E TENSIONAMENTO DO CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642262	651390	RETRAR ISOLADOR PNCIPLAR EM TANGENTE	0,2	0,277	COMPREENDE A RETRADA DO ISOLADOR DE PNCIPLAR COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO E TENSIONAMENTO DO CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642271	651392	INET. ISOLADOR. PNCIPLAR FIM DE LINHA	0,3	0,418	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO ISOLADOR DE PNCIPLAR COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO E TENSIONAMENTO DO CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642272	651393	RETRAR ISOLADOR PNCIPLAR FIM DE LINHA	0,3	0,418	COMPREENDE A RETRADA DO ISOLADOR DE PNCIPLAR COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO E TENSIONAMENTO DO CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642281	651395	INSTALAR ISOLADOR DE DISCO/BASTÃO	0,4	0,554	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO ISOLADOR DE ANCORAGEM, COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO E TENSIONAMENTO DO CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642282	651396	RETRAR ISOLADOR DE DISCO/BASTÃO	0,2	0,277	COMPREENDE A RETRADA DO ISOLADOR DE ANCORAGEM, COM RESPECTIVA AMARRAÇÃO E TENSIONAMENTO DO CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642293	651398	SUBSTITUIR MÃO FRANCESA	0,4	0,554	COMPREENDE A RETRADA, INSTALAÇÃO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE MÃO(S) FRANCESA(S), BEM COMO DE BELA OU CINTA DA CRUZETA, EM QUALQUER CASO O SERVIÇO É MEDIDO POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642403	651399	SUBSTITUIR BELA E/OU CINTA DA CRUZETA	0,7	0,97	COMPREENDE A RETRADA, INSTALAÇÃO E/OU SUBSTITUIÇÃO DE MÃO(S) FRANCESA(S), BEM COMO DE BELA OU CINTA DA CRUZETA, EM QUALQUER CASO O SERVIÇO É MEDIDO POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
642413	651400	SUBSTITUIR CINTA DA MÃO FRANCESA	0,4	0,554	COMPREENDE A RETRADA DA CINTA AVARADA E INSTALAÇÃO DE UMA NOVA, MEDIDO-SE POR UNIDADE SUBSTITUÍDA.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653505	653506	INSTALAÇÃO ESTRUTURA NO. B4, M4, T4 SEM JUMPER (PARA INSTALAÇÃO DE CHAVE FACARAMAL)	1,3	1,8	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA TIPO NO. B4, M4, DE DUAS CRUZETAS, COM ISOLADORES DE ANCORAGEM, E RESPECTIVOS ENCAIXAMENTOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653510	653511	RETRADA ESTRUTURA NO. B4, M4, T4 SEM JUMPER (PARA INSTALAÇÃO DE CHAVE FACARAMAL)	0,78	1,08	COMPREENDE A RETRADA DE ESTRUTURA TIPO NO. B4, M4, DE DUAS CRUZETAS, COM ISOLADORES DE ANCORAGEM, E RESPECTIVOS ENCAIXAMENTOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
643042	651408	RETRADA DE OBJETO ESTRANHO DA REDE POR VÃO	0,3	0,418	COMPREENDE A RETRADA DE OBJETO ESTRANHO DA REDE (PIPA, ARAME, GALHO, ETC.), A ATIVIDADE É MEDIDA POR VÃO.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
643043	651409	RETENIONAMENTO DE CONDUTOR (PNCIPLAR)	0,3	0,418	COMPREENDE OS SERVIÇOS DE RETENIONAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTORES PRIMÁRIOS DE CORRE OU ALUMINO EM REDE JÁ EXISTENTE INCLUÍDO RECONHECIMENTO E APLICAÇÃO DE EMENDA PRÉ-FORMADA OU LIMA DE EMENDA A COMPRESSÃO SE NECESSÁRIO. O PAGAMENTO É DEVIDO SOMENTE QUANDO O SERVIÇO FOR ESPECÍFICO DE RETENIONAMENTO, A ATIVIDADE É MEDIDA POR VÃO E POR CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653573	653603	RETENIONAMENTO DE CONDUTOR COBERTO (PNCIPLAR)	0,4	0,554	COMPREENDE OS SERVIÇOS DE RETENIONAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTORES PRIMÁRIOS COBERTOS EM REDE JÁ EXISTENTE, INCLUÍDO RECONHECIMENTO E APLICAÇÃO DE EMENDA PRÉ-FORMADA OU LIMA DE EMENDA A COMPRESSÃO SE NECESSÁRIO. O PAGAMENTO É DEVIDO SOMENTE QUANDO O SERVIÇO FOR ESPECÍFICO DE RETENIONAMENTO, A ATIVIDADE É MEDIDA POR VÃO E POR CONDUTOR.	INSTALAÇÃO/RETRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA



645051	651410	INSTALAR FLYING-TAP JUMPER CRUZ AÉREO	0,3	0,416	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DO FLYING-TAPJUMPER DE NOVO CONDUTOR COM RESPECTIVAS CONEXÕES, CONFORME PADRÃO CELESC. A ATIVIDADE E MEDIDA POR FASE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
645052	651411	RETRAIAR FLYING-TAP JUMPER CRUZ AÉREO	0,2	0,277	COMPREENDE A RETIRADA DO FLYING-TAPJUMPER DE NOVO CONDUTOR COM RESPECTIVAS CONEXÕES, CONFORME PADRÃO CELESC. A ATIVIDADE E MEDIDA POR FASE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
645061	651413	INST. EMENDA COND. C LVAO OU PREFORMADO	0,3	0,416	COMPREENDE OS SERVIÇOS DE EMENDAR O CONDUTOR ATRAVÉS DE MATERIAL PREFORMADO OU LVAO DE EMENDA A COMPRESSÃO E O SEU TENSIONAMENTO. A ATIVIDADE E MEDIDA POR FASE.	COMPREENDE A ETAPA DE INSTALAÇÃO DESCRITA NO ITEM 645075.
645062	651414	RET. EMENDA COND. C LVAO OU PREFORMADO	0,2	0,277	COMPREENDE OS SERVIÇOS DA RETIRADA DE MATERIAL PRE-FORMADO OU LVAO DE EMENDA A COMPRESSÃO E O SEU TENSIONAMENTO. A ATIVIDADE E MEDIDA POR FASE.	COMPREENDE A ETAPA DE RETIRADA DESCRITA NO ITEM 645075.
645073	651416	REFAZER AMARRAÇÃO	0,15	0,208	COMPREENDE REFIZER OU TROCAR A AMARRAÇÃO PRIMÁRIA QUANDO NECESSÁRIO. A ATIVIDADE E MEDIDA POR FASE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
645103	651417	LMPEZA, REAPERTO, SUBST. OU INST. CONECTOR	0,3	0,416	COMPREENDE A RETIRADA, INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR, CONSISTE NA RETIRADA DOS (S) CONECTORES SE HOUVER, LIMPEZA DO CONDUTOR, APLICAÇÃO DE PASTA ANTI-ÓXIDO E INSTALAÇÃO DO(S) CONECTOR(ES). A ATIVIDADE E MEDIDA POR PONTO DE CONEXÃO INDEPENDENTE NÚMERO DE CONECTORES.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646001	651418	INSTALAR CHAVE FUSÍVEL - FU	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UMA CHAVE CORTA-CIRCUITO FUSÍVEL, INCLUINDO A SUA LIGAÇÃO A REDE COM JUMPERS DE COBRE SE NECESSÁRIO, CONFORME DETERMINAÇÃO DA CELESC.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646002	651419	RETRAIAR CHAVE FUSÍVEL - FU	0,3	0,416	COMPREENDE A RETIRADA DE UMA CHAVE CORTA-CIRCUITO, FIXAÇÕES E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651421	651424	INSTALAR CHAVE FUSÍVEL RELIGADORA- FU	1	1,386	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UMA CHAVE CORTA-CIRCUITO FUSÍVEL RELIGADORA, INCLUINDO A SUA LIGAÇÃO A REDE COM JUMPERS DE COBRE SE NECESSÁRIO, CONFORME DETERMINAÇÃO DA CELESC.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651422	651425	RETRAIAR CHAVE FUSÍVEL RELIGADORA- FU	0,6	0,832	COMPREENDE A RETIRADA DE UMA CHAVE CORTA-CIRCUITO, FIXAÇÕES E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
652096	652965	INSTALAR RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR MONOFÁSICO AUTOMÁTICO	2	2,772	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE UM RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR MONOFÁSICO AUTOMÁTICO, INCLUINDO A SUA LIGAÇÃO A REDE COM JUMPERS DE COBRE SE NECESSÁRIO, CONFORME DETERMINAÇÃO DA CELESC.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653012	653013	RETRAIAR RELIGADOR OU SECCIONALIZADOR MONOFÁSICO AUTOMÁTICO	0,8	1,109	COMPREENDE A RETIRADA DE UM RELIGADOR MONOFÁSICO AUTOMÁTICO, FIXAÇÕES E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646011	651427	INSTALAR PARA-RAMOS/MULFA	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO PARA-RAMOS/MULFAS, INCLUINDO A SUA LIGAÇÃO A FASE E AO TERRA, CONFORME O PADRÃO DA CELESC. A ATIVIDADE E MEDIDA POR UNIDADE DE PARA-RAMOS/MULFAS.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646012	651428	RETRAIAR PARA-RAMOS/MULFA	0,3	0,416	COMPREENDE A RETIRADA DE UM PARA-RAO/MULFA, FIXAÇÕES E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646023	651430	REAPERTO E REGULAGEM DE CHAVE	0,35	0,465	COMPREENDE OS SERVIÇOS DE REAPERTAR TODAS AS PORCAS E REGULAR OS CONTATOS DE CHAVE FACA OU CHAVE FUSÍVEL, INCLUINDO SUA FIXAÇÃO NA ORIZETA, OS REAPERTOS DOS PARAFUSOS DE FIXAÇÃO DA ORIZETA E A VERIFICAÇÃO DA CAPACIDADE DOS ELÉTRICOS FUSÍVEL. A ATIVIDADE E MEDIDA POR CHAVE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646101	651431	INSTALAR CHAVE FACA - CD	0,5	0,693	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CHAVE FACA, INCLUINDO A SUA LIGAÇÃO A REDE COM JUMPERS DE COBRE SE NECESSÁRIO, CONFORME DETERMINAÇÃO DA CELESC. A ATIVIDADE E MEDIDA POR CHAVE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646102	651432	RETRAIAR CHAVE FACA - CD	0,3	0,416	COMPREENDE A RETIRADA DE UMA CHAVE FACA E RESPECTIVAS FIXAÇÕES.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653001	653002	INSTALAÇÃO DE CHAVE BY-PASS	0,8	1,109	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE CHAVE BY-PASS, INCLUINDO A SUA LIGAÇÃO A REDE COM JUMPERS DE COBRE SE NECESSÁRIO, CONFORME DETERMINAÇÃO DA CELESC. A ATIVIDADE E MEDIDA POR CHAVE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653014	653015	RETIRADA DE CHAVE BY-PASS	0,48	0,665	COMPREENDE A RETIRADA DE UMA CHAVE BY-PASS, FIXAÇÕES E RESPECTIVAS CONEXÕES.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
646092	651434	PODA DE ÁRVORE	0,3	0,416	COMPREENDE O CORTE DE GALHOS DE ÁRVORES QUE ESTEJAM PRÓXIMOS OU ACIMA DOS CONDUTORES. A ATIVIDADE E MEDIDA POR ÁRVORE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653074	653604	CORTE DE ÁRVORE ÁREA RURAL	0,35	0,465	COMPREENDE O CORTE DE ÁRVORE QUE ESTEJA PRÓXIMO OU ACIMA DOS CONDUTORES EM ÁREA RURAL. A ATIVIDADE E MEDIDA POR ÁRVORE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
653075	653605	CORTE DE ÁRVORE ÁREA URBANO	0,4	0,555	COMPREENDE O CORTE DE ÁRVORE QUE ESTEJA PRÓXIMO OU ACIMA DOS CONDUTORES EM PERÍMETRO URBANO. A ATIVIDADE E MEDIDA POR ÁRVORE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
653076	653606	CORTE DE BAMBUI	1	1,385	COMPREENDE O CORTE DE BAMBUI, OU TAQUARAL, QUE ESTEJA PRÓXIMO A REDE. A ATIVIDADE E MEDIDA POR M3. O CORTE DEVE SER FEITO A NTE 5 CM DO SOLO. NESTE CASO NÃO DEVE-SE MEDIR O ITEM PODA.	COMPREENDE A ETAPA DE INSTALAÇÃO DESCRITA NO ITEM 645075.
651435	651462	RETENSIIONAMENTO DE CABO MANGEIRO EM RDC	0,3	0,416	COMPREENDE EM SOLTAR E FIXAR O CABO MANGEIRO NO SUPORTE E NO RETENSIIONAMENTO DE CABO MANGEIRO QUE SUSTENTA A REDE COMPACTA PROTEGIDA MEDIDO POR CABO.	COMPREENDE A ETAPA DE RETIRADA DESCRITA NO ITEM 645075.
651463	651463	SUBSTITUIÇÃO DO ESPAÇADOR LOSANGULAR OU VERTICAL	0,15	0,208	COMPREENDE A SUBSTITUIÇÃO (OU RETIRADA, OU INSTALAÇÃO) DO ESPAÇADOR LOSANGULAR, INCLUINDO AS AMARRAÇÕES, MEDIDO POR UNIDADE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653077	653619	INSTALAÇÃO OU SUBSTITUIÇÃO DE AMARRAÇÃO DO ESPAÇADOR LOSANGULAR, POR ESPAÇADOR	0,11	0,152	COMPREENDE A SUBSTITUIÇÃO OU INSTALAÇÃO DAS AMARRAÇÕES (BORRACHAS) DO ESPAÇADOR LOSANGULAR, MEDIDO POR UNIDADE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651437	651464	SUBSTITUIÇÃO DO ISOLADOR POLIMÉRICO EM RDC	0,2	0,277	CONSISTE NA SUBSTITUIÇÃO (OU RETIRADA, OU INSTALAÇÃO) DE ISOLADOR POLIMÉRICO E DO PINO. SE NECESSÁRIO, E AMARRAÇÃO DO CONDUTOR EM CORDÃO, MEDIDO POR UNIDADE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651438	651465	SUBSTITUIR GRAMPO DE ANCORAGEM EM OU ISOLADOR BASTÃO EM RDC	0,5	0,693	CONSISTE NA SUBSTITUIÇÃO (OU RETIRADA, OU INSTALAÇÃO) DE ISOLADOR BASTÃO OU DISCO E/OU GRAMPO DE ANCORAGEM E INSTALAÇÃO DE UM NOVO ISOLADOR E/OU GRAMPO DE ANCORAGEM, INCLUI TAMBÉM O TENSIONAMENTO, E AMARRAÇÃO DO CONDUTOR SE HOUVER. MEDIDO POR LINHADE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651439	651466	CONEXÃO EM CORDÃO PROTEGIDO	0,5	0,693	CONSISTE NA EXECUÇÃO DA EXECUÇÃO DA CONEXÃO CUJA EM CABO PROTEGIDO (JUMPER E DERIVAÇÕES), INCLUINDO, RETIRADA DA CAMADA PROTETORA, APLICAÇÃO DA MASSA PARA ISOLAMENTO ELÉTRICO, FITA ELÉTRICA DE ALTA TENÇÃO E FITA ADESIVA ISOLANTE OU CORDÃOAMBI PROTETOR, MEDIDO POR LINHADE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651440	651467	EMENDA DE CABO PROTEGIDO LVAO	0,5	0,693	CONSISTE NA EXECUÇÃO DA EMENDA DE CABO PROTEGIDO LVAO, INCLUINDO A PREPARAÇÃO DO CABO COM A RETIRADA DA CAMADA PROTETORA, ACOMPANHADA DA LVAO DE EMENDA, APLICAÇÃO DA MASSA PARA ISOLAMENTO ELÉTRICO, FITA ELÉTRICA DE ALTA TENÇÃO E FITA ADESIVA ISOLANTE, OU A COBERTURA PARA EMENDA DE CABO, MEDIDO POR LINHADE.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
653030	652969	INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO EM CABO COBERTO, POR CONDUTOR	0,6	0,832	COMPREENDE A INSTALAÇÃO DE TERMINAL A COMPRESSÃO CABO BARRA UTILIZANDO FERRAMENTAS ESPECIAIS COM ADEQUADA RECOMENDAÇÃO DE EXTENSIBILIDADE, COM REÇÃO DE USAR A JARNAH O SERVIÇO DEVE PASSAR POR CONEXÃO EXCUTIDA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651441	651468	BRANÇO ANTI-BALANÇO	0,1	0,139	CONSISTE NA SUBSTITUIÇÃO (OU RETIRADA, OU INSTALAÇÃO) DO BRANÇO ANTI-BALANÇO FIXADO NO POSTE, EM ANÉLO, PARA ASSEGURAR A DISTÂNCIA MINIMA ENTRE AS FASES E O POSTE, INCLUSIVE A FIXAÇÃO NO POSTE E NO ESPAÇADOR, MEDIDO POR UNIDADE. POSE DEVE SER USADO PARA PAGAR INSTALAÇÃO E RETIRADA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651444	651471	INSTALAR ESTRUTURA C21 E C21A	0,6	0,832	CONSISTE NA INSTALAÇÃO DO SUPORTE L, ESPAÇADOR LOSANGULAR E BRANÇO ANTI-BALANÇO, FIXAÇÃO DA CORDOALHA NO SUPORTE L E AJUSTE DOS ESPAÇADORES SE NECESSÁRIO, MEDIDO POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651445	651472	RETRAIAR ESTRUTURA C21 E C21A	0,5	0,693	CONSISTE NA RETIRADA DE AMARRAÇÕES, DO SUPORTE L, ESPAÇADOR LOSANGULAR E BRANÇO ANTI-BALANÇO, MEDIDO POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651447	651474	INSTALAR ESTRUTURA C22, C22-B	1,1	1,525	CONSISTE NA INSTALAÇÃO DO OLHAL, TRACIONAMENTO DA CORDOALHA, INSTALAÇÃO DO SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL, ISOLADORES E AMARRAÇÃO DOS CABOS, MEDIDO POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651448	651475	RETRAIAR ESTRUTURA C22, C22-B	0,5	0,693	CONSISTE NA RETIRADA DO OLHAL, E AMARRAÇÕES DA CORDOALHA, RETIRADA DO SUPORTE C OU SUPORTE HORIZONTAL, ISOLADORES E AMARRAÇÃO DOS CABOS, MEDIDO POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651450	651477	INSTALAR ESTRUTURA C23, C23PU	1,5	2,079	CONSISTE NA INSTALAÇÃO DO OLHAL, TRACIONAMENTO DA CORDOALHA E CONDUTORES, INSTALAÇÃO DO BRANÇO TIPO C OU PERFIL U, CANTONEIRA AUXILIAR E ISOLADOR BASTÃO, MEDIDO POR ESTRUTURA.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651451	651478	RETRAIAR ESTRUTURA C23, C23 PU	0,7	0,97	CONSISTE NA RETIRADA DO OLHAL, AMARRAÇÕES DA CORDOALHA E CONDUTORES, DO BRANÇO TIPO C OU PERFIL U, CANTONEIRA AUXILIAR E ISOLADOR BASTÃO, MEDIDO POR ESTRUTURA.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
651453	651480	INSTALAR ESTRUTURA C24, C24 PU	1,7	2,356	CONSISTE NA INSTALAÇÃO DO OLHAL, TRACIONAMENTO DA CORDOALHA E CONDUTORES, INSTALAÇÃO DO BRANÇO TIPO C OU PERFIL U, ISOLADOR POLIMÉRICO COM PINO E ISOLADORES BASTÃO, MEDIDO POR ESTRUTURA.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
651454	651481	RETRAIAR ESTRUTURA C24, C24 PU	1	1,386	CONSISTE NA RETIRADA DO OLHAL, AMARRAÇÕES DA CORDOALHA E CONDUTORES, RETIRADA DO BRANÇO TIPO C OU PERFIL U, ISOLADOR POLIMÉRICO COM PINO E ISOLADORES BASTÃO, MEDIDO POR ESTRUTURA.	COMPREENDE A ETAPA DE INSTALAÇÃO DESCRITA NO ITEM 645075.
653003	653004	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA C22-3	3,6	4,986	COMPREENDE A INSTALAÇÃO, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE BRANÇO TIPO C, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	COMPREENDE A ETAPA DE RETIRADA DESCRITA NO ITEM 645075.
653016	653017	RETIRADA DE ESTRUTURA C22-3	2,16	2,961	COMPREENDE A RETIRADA DE BRANÇO TIPO C, COM ISOLADORES DE PINO E DE ANCORAGEM POLIMÉRICOS E MATERIAL DE FIXAÇÃO.	INSTALAÇÃO/RETIRADA DE REDE AÉREA MULTIPLEXADA
651461	651499	DELOCOMENTO DE PESSOAL, ATÉ O LOCAL DOS SERVIÇOS	0,017	0,023	COMPREENDE O DELOCOMENTO DE PESSOAL, QUE COMPOZ UMA TURMA DE MANUTENÇÃO EM LV E É ORIENTADO PELOMAITIAÇÃO DO VALOR NÚMERO EM LV PELO DOBRO DA DISTÂNCIA (DVA DE VOLTA) ENTRE O ALMOXARFADO DA CELESC E O LOCAL DE PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS, MEDIDO POR KM EM CASO CADA UM DOS SERVIDORES DESEMPENHE A ATIVIDADE EM UM GRUPO DUA OU RESGATE.	EQUIPAGEM DE ESTRUTURA SECUNDÁRIA
652170	652190	INST. COBERTURA PROT. PERMAN. CABO NU	0,3	0,42	COMPREENDE NA COLOCAÇÃO DA ETIQUETA DAS COBERTURAS PROTETIVAS PERMANENTES DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MEDIDO POR M3 POR CONDUTOR, COBERTURA PERMANENTE DE MEDIDA TENÇÃO NA REDE NUA, MED	