



MA-DYC-UC-0035/13

SERVICIO TÉCNICO COMERCIAL  
INSTALACIONES DE ENLACE

---

**MA-DYC-UC-0035/13**

# **MANUAL DE DESCRIPCIÓN DE UU.CC.**

## **GRUPO 35**

### **SERVICIO TÉCNICO COMERCIAL INSTALACIONES DE ENLACE**

**VERSIÓN: 13**

**VIGENCIA: 2016-12-16**

---

**0.- REVISIONES**

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 12 DEL 31 DE AGOSTO DE 2016</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3 y 5.4	Se crean las UU.CC.: 35071 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT C/PUERTO COM. 35072 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST BIDIREC C/PUERTO COM. 35073 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT BIDIREC C/PUERTO COM.
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 11 DEL 29 DE JUNIO DE 2016</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3 y 5	Se crean las UU.CC.: 35316 COLOCAR O SUSTITUIR VENTANA EN CAJA DE MEDIDOR 35044 AJUSTAR HORA DE MEDIDOR ELECTRÓNICO 35332 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF C/ICP ELECT 35334 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF S/ICP ELECT VENTANA OPTO 35337 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF C/ICP ELECT VENTANA OPTO 35348 ADOSAR CAJA DE ADOSAR ICP HASTA 16 A 35349 ADOSAR CAJA DE ADOSAR ICP HASTA 40 A
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 10 DEL 31 DE MARZO DE 2016</b>	
<b>APARTADO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>
3 y 5	Se crean las UU.CC.: 35545 "INSTALAR MEDIDOR IND.ELECT.1T C/C CARGA BIDI 58/400V 5A", 35688 "INST. O SUST. ANTENA CELULAR EXTERIOR A MODEM TELEMEDIDA" y 35689 "INST. O SUST. CABLE DE CONEXIÓN ENTRE ANTENA Y MODEM TELEMEDIDA".

<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 09 DEL 6 DE NOVIEMBRE DE 2015</b>	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se crean las UU.CC.: 35691 "INSTALACIÓN DE TABLERO 16A INTERIOR PARA CLIENTE MRR", 35375 "COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 40mm M-H" y 35635 "INSTALAR O SUST. TRAFIO CORRIENTE INT 2500/5A N.SECCIONABLE". Se cambian de versión (2) las UU.CC. 35690 y 35356.
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 08 DEL 8 DE JULIO DE 2015</b>	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se crean las UU.CC: 35066 "INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOFÁSICO ST C/MOD", 35067 "INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOFÁSICO DT C/MOD", 35068 "INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOFÁSICO ST C/MOD BIDI", 35076 "INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIFÁSICO DIR. ST C/MOD", 35077 "INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIFÁSICO DIR. DT C/MOD", 35078 "INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIFÁSICO DIR. TT C/MOD" y la 35079 "INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIFÁSICO DIR. ST C/MOD BIDI".
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 07 DEL 31 DE OCTUBRE DEL 2014</b>	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se crea la versión 2 de la UUCC 35342 "ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR MONOF. C/ICP" y la UUCC 35344 "ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR MONOF. S/ICP"
<b>MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 06 DEL 17 DE OCTUBRE DEL 2013</b>	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se crean las U.C. 35559 "INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA 58/100V 5A CL0,5", 35338 "ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. S/ICP ELECT" y 35339 "ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. C/ICP ELECT"

MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 05 DEL 1 DE JULIO DEL 2013	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se crea una nueva U.C 35551: Instalar medidor ind. elect. pto. frontera cbt 58/400V 5A.
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 04 DEL 8 DE JULIO DEL 2011	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se crea una nueva U.C 35396: <b>Hora de móvil (Inversión)</b> Se modifica la descripción de la U.C existente y se crea un nuevo versionado de la: 35400-Hora de móvil o brigada por : 35400 /versión 2 <b>Hora de móvil (Gastos)</b>
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 03 DEL 21 DE MAYO DEL 2010	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
Revisión general de todas las Unidades Constructivas del grupo	
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 02 DEL 13 DE NOVIEMBRE DEL 2009	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se agregan las nuevas UU.CC.: 35233-35, 35523-25 y 35370-80. Se quita del manual la UC 35526 ya que la 35525 la sustituye.
	Se corrigen las descripciones de las unidades de interruptores tetrapolares que incluían dicho material pero figuraban como tripolares. Se corrige también el poder de corte de dicha descripción para que coincida con el material que incluyen.
MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 01 DEL 26 DE JUNIO DEL 2009	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se agregan las nuevas UU.CC. 35264, 35266 y 35268
	Se modifican en todo el documento las referencias a 220 y 380 V en las UU.CC. y se sustituyen por 230 y 400 V respectivamente.



MODIFICACIONES A LA VERSIÓN 00 DEL 15 DE DICIEMBRE DEL 2008	
APARTADO	DESCRIPCIÓN
3 y 5	Se agrega la nueva U.C. 35329

## **SERVICIO TÉCNICO COMERCIAL – Instalaciones de Enlace**

### **1.- DESCRIPCIÓN**

Se incluyen en este grupo las Unidades Constructivas correspondientes a todas las Actividades de Campo de los Servicios Técnicos del Área Comercial.

El grupo comprende, entre otras, la realización de las siguientes actividades:

- **Instalación o sustitución** de equipos de medida, interruptor de control de potencia (ICP), caños o cajas para puestos de medida.
- **Conexiones** de acometidas, equipos de medida, interruptores de control de potencia (ICP), interruptores diferenciales.
- **Instalación o sustitución** de los conductores de acometidas.
- **Lecturas y verificación** en los puestos de medida.
- **Cortes, reconexiones, rehabilitaciones.**
- **Inspecciones** de rehabilitaciones, instalaciones interiores, etc.
- **Instalación de transformadores para la Medida (intensidad y tensión)**

### **2.- APLICACIÓN**

En instalaciones de enlace, de acuerdo a la Reglamentación Comercial.

### 3.- DENOMINACIÓN

UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35005	1	VISITA BÁSICA
35006	1	LECTURA DE MEDIDOR SIMPLE TARIFA
35007	1	LECTURA DE MEDIDOR DOBLE TARIFA
35008	1	LECTURA DE MEDIDOR TRIPLE TARIFA
35011	1	CORTE DE MEDIDA DIRECTA
35012	1	RECONEXIÓN EN MEDIDA DIRECTA
35015	1	VERIFICACIÓN DE MEDIDA DIRECTA CON MEDIDA DE AISLACIÓN
35017	1	MEDIDA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA
35018	1	INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN INTERIOR
35019	1	INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE ENLACE
35020	1	VERIFICACIÓN DE MEDIDA MONOFÁSICA CON MEDIDOR PATRÓN
35025	1	VERIFICACIÓN DE MEDIDA TRIF. DIRECTA CON MEDIDOR PATRÓN
35030	1	VERIFICACIÓN DE MEDIDA TRIF. INDIRECTA CON MEDIDOR PATRÓN
35040	1	INSPECCIONAR INSTALACIÓN INTERIOR VIVIENDA (MRR)
35041	1	INSPECCIÓN MEDIDOR, ACOMETIDA Y LABRADO DE ACTA
35042	1	DOCUMENTO FOTOGRÁFICO
35043	1	ADQUISICIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS
35044	1	AJUSTAR HORA DE MEDIDOR ELECTRÓNICO
35045	1	RECABAR DATOS ESTRATÉGICOS
35046	1	INSTALAR O SUST. PRECINTO DE MEDIDA DIRECTA
35048	1	INSTALAR O SUST. PRECINTO DE MEDIDA INDIRECTA
35050	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. MECÁNICO ST
35051	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST
35052	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT
35054	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST C/DIFERENC.
35056	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST BIDIREC.
35057	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT BIDIREC.
35058	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST C/CURVA T
35059	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT C/CURVA T
35060	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO MEC. E/A 230V
35062	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO PREPAGO
35064	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST MRT
35066	1	INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOF. ST C/MOD
35067	1	INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOF. DT C/MOD
35068	1	INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOF. ST C/MOD BIDI.
35071	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT C/PUERTO COM.



UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35072	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST BIDIREC C/PUERTO COM.
35073	1	INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT BIDIREC C/PUERTO COM.
35075	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO MEC. E/A 400V
35076	1	INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. ST C/MOD
35077	1	INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. DT C/MOD
35078	1	INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. TT C/MOD
35079	1	INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. ST C/MOD BIDI.
35086	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. ST BIDI.
35087	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. DT BIDI.
35088	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT BIDI.
35090	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT C/C CARGA
35091	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT S/C CARGA
35092	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. ST C/CURVA T
35093	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. DT C/CURVA T
35094	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT C/CURVA T
35095	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. ST
35097	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. DT
35098	1	INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. PREPAGO
35100	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 10 A
35101	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 6 A
35105	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 16 A
35110	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 20 A
35115	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 25 A
35120	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 32 A
35125	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 40 A
35127	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 50 A
35130	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 80 A
35135	1	INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 63 A
35150	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 10 A
35156	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 16 A
35160	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 20 A
35165	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 25 A
35170	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 32 A
35175	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 40 A
35176	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 63 A
35177	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 80 A
35178	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 100 A
35180	1	INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 50 A
35200	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 10 A



UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35205	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 16 A
35210	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 20 A
35215	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 25 A
35216	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 50 A.
35217	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 63 A.
35218	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 80 A.
35219	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 100 A.
35220	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 32 A
35221	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 40 A
35222	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 40/100 A, 400 V.
35224	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 100/160 A, 400 V.
35226	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 160/250 A, 400 V.
35228	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 250/400 A, 400 V.
35230	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 400/630 A, 400 V.
32232	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 630/800 A, 400 V.
35233	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 1000/1250 A, 400 V.
35234	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 800/1000 A, 400 V.
35235	1	INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 1250/1600 A, 400 V.
35236	1	COLOCACIÓN DE CUBIERTA PRECINTABLE PARA ICP BIPOLAR
35237	1	COLOCACIÓN DE CUBIERTA PRECINTABLE PARA ICP TRIPOLAR
35238	1	COLOCACIÓN DE CUBIERTA PRECINTABLE PARA ICP TETRAPOLAR
35239	1	M. LÍNEA POSADA CABLE CONCÉNTRICO 6 mm2
35240	1	M. LÍNEA POSADA CABLE CONCÉNTRICO 10 mm2
35243	1	M. LÍNEA ENHEBRADA CABLE CONCÉNTRICO 6 mm2
35244	1	M. LÍNEA ENHEBRADA CABLE CONCÉNTRICO 10 mm2
35247	1	M. LÍNEA ENHEBRADA 2 x 6 mm2 Cu.
35248	1	M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 2 x 6 mm2 Cu.
35253	1	M. LÍNEA TENSADA (AEREA) CABLE CONCÉNTRICO 6 mm2
35254	1	M. LÍNEA TENSADA (AEREA) CABLE CONCÉNTRICO 10 mm2
35256	1	M. LÍNEA ENHEBRADA 4 x 6 mm2 Cu.
35257	1	M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 4 x 6 mm2 Cu.
35261	1	M. LÍNEA ENHEBRADA 4 x 16 mm2 Cu.
35262	1	M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 4 x 16 mm2 Cu.
35264	1	M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 2 x 10 mm2 Cu.
35267	1	CONECTOR BIMET. P/DERIV LÍNEA PREENSAMB. 25-95 Al/6-16 Cu.
35268	1	M. LÍNEA ENHEBRADA 2 x 10 mm2 Cu.
35269	1	M. LÍNEA POSADA 2 x 6 mm2 Cu.
35271	1	M. LÍNEA POSADA 2 x 10 mm2 Cu.
35272	1	M. LÍNEA POSADA 4 x 6 mm2 Cu.



UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35273	1	M. LÍNEA POSADA 4 x 16 mm <sup>2</sup> Cu.
35278	1	ABRAZADERA SOPORTE ACOMETIDA POSADA 2 x 6 - 4 x 25 mm <sup>2</sup>
35280	1	INSTALAR O SUST. SOLO CABLEADO DE MEDIDA
35281	1	RETENCIÓN DE ACOMETIDA EN COLUMNA Y FACHADA
35282	1	CAMBIO DE SITIO DE MEDIDOR MONOFÁSICO
35284	1	CAMBIO DE SITIO DE ICP RIEL DIN MONOFÁSICA
35286	1	CAMBIO DE SITIO DE MEDIDOR TRIFÁSICO
35288	1	CAMBIO DE SITIO DE ICP RIEL DIN TRIFÁSICA
35300	1	RETIRO DE MEDIDOR DE MEDIDA DIRECTA
35305	1	RETIRO DE ICP DE MEDIDA DIRECTA
35310	1	RETIRO DEFINITIVO DE ACOMETIDA
35315	1	ADECUAR CAJA DE MEDIDA – REPARACIONES
35316	1	COLOCAR O SUSTITUIR VENTANA EN CAJA DE MEDIDOR
35323	1	EMBUTIR CAJA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO (MO)
35324	1	EMBUTIR CAJA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO (MO)
35325	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF. C/ICP
35326	1	ADOSAR CAJA DE EMBUTIR MEDIDOR MONOF. C/ICP
35327	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF. S/ICP
35328	1	ADOSAR CAJA DE EMBUTIR MEDIDOR MONOF. S/ICP
35329	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF. S/ICP ELECT.
35331	1	ADOSAR CAJA DE EMBUTIR MEDIDOR TRIF. S/ICP
35332	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF C/ICP ELECT
35333	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. S/ICP
35334	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF S/ICP ELECT VENTANA OPTO
35336	1	ADOSAR CAJA PARA MEDIDA INDIRECTA (CM-MI SIMPLE)
35337	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF C/ICP ELECT VENTANA OPTO
35338	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. S/ICP ELECT
35339	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. C/ICP ELECT
35341	1	ADOSAR CAJA PARA MEDIDA INDIRECTA (CM-MI DOBLE)
35342	2	ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR MONOF. C/ICP
35343	1	ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO
35344	1	ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR MONOF. S/ICP
35345	1	ADOSAR CAJA PARA MEDIDA INDIRECTA (MÓDULO TI)
35348	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR ICP HASTA 16 A
35349	1	ADOSAR CAJA DE ADOSAR ICP HASTA 40 A
35351	1	M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 40 mm. EN FACHADA
35355	1	M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 40 mm. EN COLUMNA
35356	2	COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 40 mm H-H.
35359	1	COLOCACIÓN DE TE PVC 40 mm.



UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35365	1	ACCESORIO P/CONEXIÓN CABLE CONCÉNTRICO 6 mm2
35366	1	ACCESORIO P/CONEXIÓN CABLE CONCÉNTRICO 10 mm2
35367	1	COLOCACION DE ABRAZADERA DE CAÑO 32
35368	1	COLOCACION DE ABRAZADERA DE CAÑO 40
35369	1	M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 32 mm. EN FACHADA
35371	1	M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 32 mm. EN COLUMNA
35373	1	COLOCACION DE CODO PVC 45° 32 mm.
35374	1	COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 32 mm. PRLMH
35375	1	COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 40 mm M-H
35376	1	COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 32 mm. PRLHE
35378	1	COLOCACIÓN DE BUJE PARA CAÑO 32 mm.
35380	1	COLOCACIÓN DE CAPUCHÓN PARA CAÑO 32 mm.
35381	1	COLOCACION DE CUPLA PVC 32 mm.
35396	1	HORA DE MÓVIL (INVERSION)
35397	1	HORA DE PEÓN
35398	1	HORA DE MEDIO OFICIAL
35399	1	HORA DE OFICIAL
35400	2	HORA DE MÓVIL (GASTOS)
35409	1	CONEC. ELÁST. P/CBL35/10-16 O CBL50/6-10 Cu
35410	1	CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.16Cu
35411	1	CONEC. ELÁST. P/PREENS.16 Cu/CONV.16 Cu
35412	1	CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.35Al
35413	1	CONEC. ELÁST. P/PREENS.16 Cu/CONV.35 Al
35414	1	CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.70Al
35417	1	CONEC. ELÁST. P/PREENS.16 Cu/CONV.70 Al
35418	1	CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.120Al
35420	1	INSTALAR O SUST. INT. DIFERENCIAL TRIPOLAR 25A I <sub>dn</sub> =30mA
35425	1	INSTALAR O SUST. INT. DIFERENCIAL BIPOLAR 25A I <sub>dn</sub> =30mA
35509	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 200/5 A N. ENTERO
35511	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 300/5 A N. ENTERO
35513	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 400/5 A N. ENTERO
35515	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 500/5 A N. ENTERO
35519	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 750/5 A N. ENTERO
35521	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 1000/5 A N. ENTERO
35523	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 1250/5 A N. ENTERO
35525	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 1500/5 A N. ENTERO
35528	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 2000/5 A N. ENTERO
35530	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 3000/5 A N. ENTERO
35532	1	INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA ST 230V 5A



UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35536	1	INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA DT 230V 5A
35542	1	INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA DT 400V 5A
35545	1	INSTALAR MEDIDOR IND.ELECT.1T C/C CARGA BIDI 58/400V 5A
35547	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. ST 58/440V 5A
35548	1	INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA ST 100V 5A 2 MOTORES
35549	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. DT 58/440V 5A
35551	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. PTO. FRONTERA CBT 58/400V 5A.
35552	1	INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA ST 100V 5A 3 MOTORES
35553	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA GEN 100V 5A CIO,2s
35554	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA 58/400V 5A
35555	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA 58/400V 5A C/GSM
35557	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA BIDI 58/400V 5A
35558	1	INSTALAR O SUST. REGLETA 7 ELEMENTOS
35559	1	INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA 58/100V 5A CL0,5
35560	1	INSTALAR O SUST. REGLETA 10 ELEMENTOS
35562	1	CAMBIO DE SITIO DE ICP CAJA MOLDEDA $\leq$ 630A
35564	1	CAMBIO DE SITIO DE ICP CAJA MOLDEDA $>$ 630A
35566	1	CAMBIO DE SITIO DE CABLE DE POTENCIA DE MEDIDA INDIRECTA
35567	1	CAMBIO DE SITIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE
35569	1	CAMBIO DE SITIO DE REGLETA
35570	1	CORTE EN MEDIDA INDIRECTA
35572	1	RECONEXIÓN DE MEDIDA INDIRECTA
35576	1	RETIRO DE TRAF0 DE MEDIDA
35578	1	RETIRO DE MEDIDOR DE MEDIDA INDIRECTA
35580	1	RETIRO DE REGLETA
35582	1	RETIRO DE CABLE DE POTENCIA
35584	1	RETIRO DE ICP MEDIDA INDIRECTA
35586	1	RETIRO DE CAJA DE MEDIDA INDIRECTA
35592	1	INSTALAR O SUST. SOLO CABLEADO DE CIRCUITO SECUNDARIO DE BT
35594	1	M. DE CABLE DE CIRCUITO SECUNDARIO DE MT O AT
35601	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 200/5A N. ENTERO
35603	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 300/5A N. ENTERO
35605	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 400/5A N. ENTERO
35607	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 500/5A N. ENTERO
35609	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 750/5A N. ENTERO
35611	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 1000/5A N. ENTERO
35619	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 200/5A N. SECCIONABLE
35620	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE INT 300/5A N. SECCIONABLE
35621	1	INSTALAR O SUST. TRAF0 CORRIENTE EXT 300/5A N. SECCIONABLE



UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35622	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 400/5A N. SECCIONABLE
35623	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 400/5A N. SECCIONABLE
35624	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 500/5A N. SECCIONABLE
35625	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 500/5A N. SECCIONABLE
35626	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 750/5A N. SECCIONABLE
35627	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 750/5A N. SECCIONABLE
35628	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 1000/5A N. SECCIONABLE
35629	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 1000/5A N. SECCIONABLE
35630	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 1250/5A N. SECCIONABLE
35631	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 1250/5A N. SECCIONABLE
35632	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 1500/5A N. SECCIONABLE
35635	1	INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 2500/5A N. SECCIONABLE
35640	1	M. CABLE FLEXIBLE 1 x 35 mm <sup>2</sup> - Cu.
35642	1	M. CABLE FLEXIBLE 1 x 50 mm <sup>2</sup> - Cu.
35644	1	M. CABLE FLEXIBLE 1 x 95 mm <sup>2</sup> - Cu.
35646	1	M. CABLE FLEXIBLE 1 x 185 mm <sup>2</sup> - Cu.
35648	1	M. CABLE FLEXIBLE 1 x 300 mm <sup>2</sup> - Cu.
35649	1	M. CABLE FLEXIBLE 1 x 630 mm <sup>2</sup> - Cu.
35650	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 35 mm <sup>2</sup>
35652	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 50 mm <sup>2</sup>
35654	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 95 mm <sup>2</sup>
35656	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 185 mm <sup>2</sup>
35658	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 300 mm <sup>2</sup>
35659	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 630 mm <sup>2</sup>
35660	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 35 mm <sup>2</sup>
35662	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 50 mm <sup>2</sup>
35664	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 95 mm <sup>2</sup>
35666	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 185 mm <sup>2</sup>
35668	1	INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 300 mm <sup>2</sup>
35670	1	MONTAJE DE BORNERA UNIPOLAR SECCIÓN Cu 50 mm <sup>2</sup>
35672	1	MONTAJE DE BORNERA UNIPOLAR SECCIÓN Cu 150 mm <sup>2</sup>
35680	1	INSTALAR O SUST. MODEM GPRS RS232
35682	1	INSTALAR O SUST. MODEM GPRS RS485
35684	1	INSTALAR O SUST. DESCARGADOR P/MEDIDOR ELECT. 230V
35686	1	INSTALAR O SUST. DESCARGADOR P/MEDIDOR ELECT. 400V
35688	1	INST. O SUST. ANTENA CELULAR EXTERIOR A MODEM TELEMEDIDA
35689	1	INST. O SUST. CABLE DE CONEXIÓN ENTRE ANTENA Y MODEM TELEMEDIDA
35690	2	INSTALACIÓN DE TABLERO 10A INTERIOR PARA CLIENTE MRR
35691	1	INSTALACIÓN DE TABLERO 16A INTERIOR PARA CLIENTE MRR



MA-DYC-UC-0035/13

**SERVICIO TÉCNICO COMERCIAL**  
**INSTALACIONES DE ENLACE**

UU.CC.	VERSION	DESCRIPCIÓN
35692	1	INSTALAR JABALINA
35694	1	INSTALACIÓN DE CLEMA DE BRONCE

#### **4.- ABREVIATURAS E INCLUYES**

##### Abreviaturas

EAR – Medidor Activo y Reactivo  
ICP - Interruptor de Control de Potencia  
MRR – Menores Recursos Relativos  
ST – Simple Tarifa  
DT – Doble Tarifa  
TT – Triple Tarifa  
E/A – Energía Activa  
MEC – Mecánico  
ELEC – Electrónico  
BIDI – Bidireccional  
C/C – Con Curva  
S/C – Sin Curva  
C/Curva T – Con Curva de Tensión  
MO – Mano de Obra  
CM-MI – Caja Medidor Monofásico e ICP  
M. – Metro  
N. – Núcleo  
IND – Indirecta  
INT – Interior  
EXT – Exterior  
A/C – Actividad de Campo

**4.1.- Descripción de Incluyes**

COD	INCLUYES
A1	ADQUISICIÓN DE DATOS DE MEDIDOR ELECTRÓNICO
A2	APORTE DE LOS MATERIALES NECESARIOS
A3	ATADO CON ZUNCHO DE ACERO
A4	COLOCACIÓN DE CONDUCTORES PARA CONEXIONES
A5	CONECTAR ACOMETIDA
A6	CONECTAR EQUIPOS
A7	CONFECCIÓN DEL ACTA DE INSPECCIÓN
A8	CORTE EN MEDIDA DIRECTA
A9	CORTE EN MEDIDA INDIRECTA
A10	CUMPLIMENTAR EL FORMULARIO CORRESPONDIENTE DE DATOS ESTRATÉGICOS
A11	DENUNCIAR
A12	DESCONECTAR EQUIPOS
A13	DESMONTAR EQUIPOS
A14	DESPLAZAMIENTO
A15	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES
A16	IDENTIFICAR SUMINISTRO
A17	INFORMAR LA ACTIVIDAD DE CAMPO
A18	INSTALAR CABLES DE POTENCIA
A19	INSTALAR MEDIDORES
A20	INSTALAR ICP
A21	INSTALAR O SUSTITUIR ACOMETIDA AEREA
A22	INSTALAR O SUSTITUIR CONECTORES DE DERIVACIÓN A DIENTE
A23	INSTALAR O SUSTITUIR CONECTORES ELÁSTICOS
A24	LIMPIEZA

COD	INCLUYES
A25	MEDIR AISLACIÓN DE INSTALACIÓN INTERIOR
A26	MEDIR RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA
A27	MONTAJE
A28	NOTIFICACIÓN AL CLIENTE
A29	PLAZO DE RESOLUCIÓN
A30	PRECINTAR
A31	PRESUNTA IRREGULARIDAD
A32	RECONEXIÓN
A33	REGULARIZAR PUESTO DE MEDIDA
A34	RELACIONAMIENTO CON EL CLIENTE
A35	RELEVAMIENTO DE MATERIALES NECESARIOS
A36	REPARAR CAJAS DEL PUESTO DE MEDIDA
A37	RETIRO DE MATERIAL SOBRANTE
A38	RETIRO DEFINITIVO DE ACOMETIDA
A39	RETIRO DEFINITIVO DE ICP
A40	RETIRO DEFINITIVO DE MEDIDA
A41	REVISAR INSTALACIÓN DE ENLACE
A42	SELLADO E IMPERMEABILIZACIÓN DE UNIÓN ENTRE MURO Y CAJA
A43	TOMA Y ALMACENAMIENTO DE DOCUMENTOS FOTOGRÁFICOS
A44	TRATAMIENTO AL DETECTAR IRREGULARIDADES
A45	VERIFICACIÓN DE ACOMETIDA
A46	VERIFICACIÓN DEL MEDIDOR Y PUESTO DE MEDIDA
A47	VERIFICAR CON MEDIDOR PATRÓN
A48	VERIFICAR FUNCIONAMIENTO
A49	VERIFICAR PUESTA A TIERRA
A50	VERIFICAR TABLERO Y DERIVACIONES
A51	VERIFICAR TARIFA

COD	INCLUYES
A52	VERIFICAR, LEER, TOMAR DATOS

**A1. Adquisición de datos de medidor electrónico**

Capturar las curvas de carga y tabla de incidencias de los medidores electrónicos.

**A2. Aporte de los materiales necesarios**

Todos los materiales y accesorios que se requieran para la correcta ejecución de la actividad y no estuvieran explícitamente especificados en el desglose de materiales de la UU.CC.

Se incluyen:

- Tornillería o elementos de sujeción para fijación de medidores y otros aparatos
- Cables para puentes de conexión entre medidores e ICP.
- Terminales de cualquier tipo.
- Vainas Termocontraíbles.
- Materiales y accesorios para fijación de cajas, cables, placas, caños y accesorios, retenciones, etc., como ser silicona, pegamento, tornillos, taco fisher, cintillos, etc.
- Ventana para la tapa de caja de medidor.

**A3. Atado con zuncho de acero**

Flejado de caños, cajas y retenciones en columna. Los flejes y hebillas son aportación contratista.

**Nota:**

- El fleje será de acero inoxidable y tendrá como dimensiones: 20 mm de ancho y 0,7 mm de espesor (valores nominales).
- Las hebillas serán de acero inoxidable y deberán ser adecuadas para las dimensiones del fleje.

**A4. Colocación de Conductores para conexiones**

Los conductores a utilizar serán de cobre, aislados en PVC y deberán encontrarse entre los aprobados por UTE para instalaciones interiores.

**Nota:**

- En los servicios de Medida Directa:  
La sección del conductor debe ser de 6 mm<sup>2</sup> mínimo, o de acuerdo a la carga contratada.

- En los servicios de Medida Indirecta:

La sección de los conductores de conexión debe ser para el circuito de corriente 4 mm<sup>2</sup> y para el de tensión 2 mm<sup>2</sup>.

#### **A5. Conectar Acometida**

- Aislar instalación del cliente, abriendo el ICP y/o la llave general.
- Conectar la nueva acometida a los bornes de entrada del medidor, verificar aislación entre fases y tierra, y resistencia entre fases.
- Conectar la acometida a la red a través de los conectores correspondientes, respetando el torque indicado en el conector, o hasta quebrar la cabeza de rosca fusible, si corresponde.

#### **A6. Conectar equipos**

- Preparar los puentes y presentarlos según los esquemas adecuados al tipo de equipo de medida. Las puntas estarán terminadas con terminales adecuados al borne receptor en los casos que correspondan (terminales de ojal, terminales de pino, puntas estañadas).
- Conectar las fases una por vez respetando las secuencias y rotaciones de fases que correspondan en cada caso:

En medida directa

- **Conexiones monofásicas en 400 V**, respetar borne de neutro y de fase.
- **Conexiones trifásicas en 230 V**, secuencia de fases **RST**, sentido de rotación horario.
- **Conexiones trifásicas en 400 V** (tetrapolares), secuencia de fases **RSTN**, sentido de rotación horario. Se comenzará conectando el neutro y posteriormente las fases RST.

En medida indirecta

- Se deberá respetar la correspondencia entre corrientes y tensiones de fase, y mantener el sentido de rotación horario.
- Ajustar bornes de conexión de medidores con el apriete adecuado.

#### **A7. Confección del acta de inspección**

Labrar Acta de Inspección en original y duplicado con las constataciones realizadas en la inspección, ofrecer al cliente para que lea y firme dejándole copia de la misma.

**A8. Corte en medida directa**

- El corte debe ser en todas las fases, incluido el neutro, si existe.
- No deberán retirarse ICP, llaves generales o medidores bajo ningún concepto.
- El operario que efectúa el corte, deberá tomar la lectura de todos los equipos de medida instalados. Es obligatorio avisar al cliente antes de proceder a cortar.
- Si algún medidor tiene una inclinación mayor a aproximadamente 5 grados respecto a posición vertical, cumplir la acción de corte e ingresar un comentario en la Actividad de Campo como medidor caído.
- Al finalizar la AC, debe dejar el punto de medida en condiciones tales que no ofrezca peligro, con tapalíneas y tapa de caja precintados.

**Modos de corte:**

**Corte en el medidor**, desconectando los conductores de salida hacia el ICP, y dejarlos cortocircuitados. Volver a precintar el tapalíneas del medidor, o colocar uno en caso de no existir.

**Corte en la acometida (red aérea)**, el corte será en la conexión de la acometida a la red, abriendo los conectores. No se permite “picar” o cortar el conductor cerca de las líneas aéreas o conectores, empalmes, bornes, etc., que dificulten la futura reconexión. Se debe de precintar las colillas de la acometida.

**Corte en la acometida (red subterránea)**, se podrá cortar en la CGP, retirando los fusibles, tipo NH o de alambre, debiéndose dejar precintada la misma.

En todos los casos en que la acometida esté conectada al neutro, en el corte desde la acometida se debe dejar identificado el mismo de forma segura; esto permitirá una correcta reconexión del servicio.

En el caso de no poder cortar, sea cual fuere el formato de corte, se debe informar en la Actividad de Campo, el o los motivos de la no realización de la acción.

Para los corte en los suministros trifásicos se debe de identificarse las fases a los efectos de mantener el sentido de rotación en la instalación del cliente.

**A9. Corte en medida indirecta**

- Avisar al cliente que se va a cortar el suministro. Realizar apertura de la ICP dejando sin carga la instalación.
- Cortar retirando los fusibles, ya sea de la CGP o Caja de Protección. En todo caso se deberá dejar precintada la misma.
- En el caso de no poder cortar, se debe informar en la Actividad de Campo, el o los motivos de la no realización de la acción.

**A10. Cumplimentar el formulario correspondiente de datos estratégicos**

Completar el formulario de datos estratégicos con la siguiente información:

**DATOS GENERALES**

- Rubro, Superficie aproximada, horario de trabajo, teléfono de contacto y persona de contacto.

**EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO**

- Cantidad y potencia unitaria de equipos de iluminación, refrigeración, calentamiento y otro equipamiento eléctrico en uso.

**PUESTO DE MEDIDA**

- Estado del puesto de medida, toma aérea/subterránea, servicio monofásico/trifásico, cgp/caja tipo (si corresponde), observaciones.

**OTROS**

- Suministro estratégico/no estratégico, sentido de rotación correcto/incorrecto, amperaje de ICP y prioridad para sustitución (si corresponde), cálculo de coherencia de lecturas, observaciones generales de la inspección.

**A11. Denunciar**

Denunciar presuntos fraudes, situaciones irregulares, conexiones indebidas y/o equipos manipulados, en cuyo caso no se realizará la Actividad de Campo por la que se concurrió al suministro, excepto las propias de inspección de irregularidades.

**A12. Desconectar equipos**

- Verificar y registrar rotación en la salida de ICP de UTE .
- Identificar conductores para no alterar la rotación en la instalación del cliente, abrir ICP.
- Desconectar las fases aislando las partes vivas con capuchones adecuados si se trabaja con tensión, o cortando previamente el suministro en caso contrario.

El retiro de las conexiones se realiza retirando primero las fases **RST** y por último el neutro.

**A13. Desmontar equipos**

Una vez desconectados, desmontar los equipos que correspondan.

Tomar nota de los datos necesarios según:

- Medidores: marca, modelo, números de serie y lecturas.
- ICP: marca, número de serie.
- Transformadores: marca, número de serie y relación de transformación.

Indicar destino sugerido del equipo retirado (a reciclar, desecho).

#### **A14. Desplazamiento**

Desplazamiento de la cuadrilla hasta la dirección indicada en la Actividad de Campo, con materiales, equipos y herramientas necesarias en condiciones adecuadas.

#### **A15. Especificaciones Técnicas Generales**

- Los trabajos deben hacerse sin dañar elementos del puesto ni del circuito de medida.
- Todos los trabajos se harán en condiciones seguras, evitando en todos los casos que sea posible la ejecución de trabajos en la modalidad de trabajo con tensión.
- Cuando la Actividad de Campo deba realizarse con tensión, se ejecutará en un todo de acuerdo a las normativas vigentes y con las técnicas adecuadas.
- Está prohibido realizar una conexión directa sin pasar por el medidor.
- Está prohibido abrir los precintos de la carcasa de Medidores.

#### **A16. Identificar suministro**

- Ubicar predio y cliente.
- Ubicar emplazamiento del punto de servicio del suministro

#### **A17. Informar la Actividad de Campo**

- Cumplir con todas las acciones obligatorias indicadas en la misma, asimismo con las opcionales que deban ser realizadas a efectos de dejar en condiciones el Punto de Servicio.
- Completar en la PDA todos los campos que sean necesarios para la correcta finalización de la Actividad de Campo.
- Ingresar todas las observaciones que correspondan.

#### **A18. Instalar cables de potencia**

Los conductores a utilizar serán de cobre, y deberán encontrarse entre los aprobados por UTE para instalaciones interiores.

**A19. Instalar medidores**

Instalar medidores en posición vertical y firme, utilizando todos los puntos de fijación previstos por el fabricante; si en algún caso no fuera posible utilizarlos todos, indicar la razón en la Actividad de Campo.

- En ningún caso se instalará con menos de dos puntos de fijación.
- Si la fijación es con tornillos, serán del tamaño adecuado y con protección ante la corrosión.

**A20. Instalar ICP**

Se fijará firmemente la ICP sobre la base de la caja con sus tornillos correspondientes o sobre el riel DIN según corresponda.

En todos los casos la ICP quedará en el mismo estado de conexión en que se encontró la llave del cliente; es decir si estaba abierta se dejará abierta y si estaba cerrada se dejará cerrada.

**A21. Instalar o Sustituir Acometida Aérea**

- Posicionar y asegurar escalera en la columna o en la fachada, según corresponda.
- Verificar visualmente el estado de las líneas evaluando la necesidad de elementos auxiliares de aislación.
- Subir por la escalera y fijar el cinturón de seguridad.
- Si corresponde, desconectar la acometida existente y comprobar si es posible utilizarla para enhebrar la nueva, sino utilizar una cinta de enhebrar.
- Instalar la acometida nueva con sus elementos de fijación en la columna y en la fachada (pinzas de amarre, ménsulas de retención, tornillos y tacos de fijación).

**A22. Instalar o sustituir conectores de derivación a diente (red preensamblada)**

- Aislar instalación del cliente, abriendo el ICP y/o la llave general.
- Posicionar y asegurar escalera en la columna o en la fachada, según corresponda.
- Verificar visualmente el estado de las líneas evaluando la necesidad de elementos auxiliares de aislación.
- Retirar todos los conectores existentes (si corresponde), marcando conductores para no alterar rotación.
- Conectar la acometida a la red a través de los nuevos conectores, respetando el torque indicado en el conector, o hasta quebrar la cabeza de rosca fusible.

**A23. Instalar o sustituir conectores elásticos (red convencional)**

- Aislar instalación del cliente, abriendo la ICP y/o llave general según corresponda.
- Posicionar y asegurar escalera en la columna o en la fachada, según corresponda.
- Verificar visualmente el estado de las líneas evaluando la necesidad de elementos auxiliares de aislación.
- Retirar todos los conectores existentes (si corresponde), marcando conductores para no alterar rotación.
- Retirar la aislación del conductor de línea convencional en la medida que corresponda a cada conector, utilizando la herramienta adecuada.
- Cuidar de escalonar la ubicación de los conectores a instalar, a efectos de evitar contacto metálico entre ellos.
- Conectar la acometida a la red a través de los conectores, (utilizando la pinza “pico de loro”). En caso de ya existir este tipo de conector y de estar en buen estado, se puede reutilizar.

**A24. Limpieza**

- Retirar restos de conductores, precintos, alambre, cajas de equipos, etc.
- Los emplazamientos donde se realicen Actividades de Campo deben quedar en condiciones de limpieza similares o mejores a las del inicio del trabajo.

**A25. Medir aislación de instalación interior**

- Aislar instalación interior del cliente abriendo ICP o interruptor general.
- Medir nivel de aislación de la instalación interior, registrar el valor en la Actividad de Campo.

**A26. Medir resistencia de puesta a tierra**

Medición de la puesta a tierra utilizando telurímetro, valoración numérica de la misma.

Se utilizará el medidor de aislación de tres puntas de acuerdo a las instrucciones del instrumento.

**A27. Montaje**

Incluye el montaje de todos los materiales y/o equipos que se requieran para la correcta ejecución de la tarea, que estuvieran o no explícitamente especificados en el desglose de materiales de las UU.CC.

**A28. Notificación al cliente**

Se notificará según corresponda:

- Rechazo de trámite.
- Rechazo de la instalación interior.

**A29. Plazo de Resolución**

Las Actividades de Campo serán entregadas todos los días al inicio de la jornada y ordenadas por criterios de optimización de recorridos y en cantidad suficiente para poder ser ejecutadas en el mismo día de su entrega.

En consecuencia todas deberán ser cumplidas dentro del horario laboral que UTE fije, salvo que existan razones de fuerza mayor que imposibiliten la ejecución de las mismas. En estos casos, los motivos deberán ser explicitados en la propia Actividad de Campo.

**A30. Precintar**

- Precintar tapa de ICP, tapalíneas de medidores, tapabornes de transformadores de medida.
- Precintar tapa/s de la caja que contiene el punto de medida.
- Precintar tapa de Caja Tipo o CGP.
- Precintar cubierta para ICP.
- Ingresar en la Actividad de Campo los números de los precintos seriados y su ubicación.
- Todos estos elementos deben quedar debidamente precintados.
- Si se va a precintar un medidor y se encuentra que este ya está precintado informarlo indicando en el campo de comentarios de la Actividad de Campo.
- Si ya estaba precintado con plomo y no se identifica el número de cuño del precinto y se determina que no es fraude, se desprecinta, se verifica y precinta nuevamente.
- Si no coincide el número de medidor, ingresar en comentario de la Actividad de Campo los datos correspondientes y precintar.

**A31. Presunta Irregularidad**

Las siguientes situaciones configuran una presunta irregularidad en las instalaciones del Punto de Servicio:

- Puentes de tensión del medidor corridos o bajos.
- Conexiones de entrada y salidas juntas en mismos bornes.
- Medidores sin precinto en la carcasa o con precinto adulterado.
- En general deben ser denunciadas todas las situaciones en que se compruebe

intervención en los equipos de medidas debidamente instalados por UTE, por causas ajenas a las mismas, no permitiendo el registro de la energía efectivamente consumida por el Cliente.

- También serán denunciadas las situaciones en que se comprueben conexiones directas no autorizadas a las redes de UTE, así como el uso de energía no registrada.

Todas las antes indicadas deben ser denunciadas en la Actividad de Campo, sin hacer comentarios con el Cliente y sin realizar ninguna intervención en la instalación.

### **A32. Reconexión**

- Avisar al cliente que se va a dar tensión.
- Aislar la instalación del cliente, abriendo ICP o interruptor general del cliente.
- Reconectar el servicio, dando tensión desde donde se haya cortado, ya sea en el medidor, en la derivación de la red, fusibles en la CGP o Caja de Protección.
- Reconectar las fases una por vez respetando las secuencias y rotaciones que correspondan. En los casos de redes de cuatro hilos comenzar conectando el neutro.
- Todos los medidores deben quedar correctamente amurados. Si corresponde otros equipos complementarios (transformadores, regleta) se montarán con el mismo criterio.
- En caso de no encontrarse instalado el equipo de medida, se deberá realizar la instalación del mismo.
- En caso de no poder precintar el equipo de medida se debe realizar la sustitución del mismo.

En caso de que el suministro se encuentre cortado desde la subestación u otras instalaciones de distribución se dará aviso de forma inmediata al Servicio Técnico Comercial.

### **A33. Regularizar puesto de medida**

En caso de encontrar defectos de fácil corrección en el puesto de medida, corregirlos inmediatamente, entre los que se incluyen:

- Equipos de medida mal amurados o con cantidad insuficiente de puntos de fijación.
- Conexiones con falso contacto.
- Tapalíneas de medidor faltante o en mal estado.

Estas tareas se consideran incluidas en la UUCC., por lo que no generan derecho a pago adicional.

Si las condiciones del puesto de medida exceden una corrección inmediata, ingresar un comentario en la Actividad de Campo.

**A34. Relacionamiento con el cliente**

- El trato con los clientes de UTE deberá ser respetuoso y amable.
- En todos los casos la cuadrilla o el operario deberá identificarse por su nombre y en el caso de Contratas, el nombre de la Empresa Contratista.
- Explicar la relación de dependencia con UTE e indicarle el trabajo a realizar.
- En caso de dudas por parte del cliente, respecto a la identificación y/o a la necesidad de realizar el trabajo o cualquier otra que plante, se le debe sugerir que se comuniquen con Telegestiones.
- En caso de insistencia por parte del cliente por algún asunto específico, comunicarse con su Despachador.
- No comentar con el cliente asuntos internos de funcionamiento de la Empresa Contratista, ni de UTE, ni de la relación Contractual entre UTE y el contratista, ni de otros clientes, ya sea en carácter de excusas, justificativos, críticas o simples comentarios.
- En caso de una presunta irregularidad se informará la misma en la Actividad de Campo sin comentar el hecho con el cliente.
- Está prohibido solicitar o aceptar recompensa de cualquier tipo por realizar o dejar de realizar o modificar la tarea encomendada, o cualquier otra acción que tenga relación con el puesto de medida.
- Está prohibido ofrecer o sugerir o aceptar la realización de trabajos adicionales en las instalaciones eléctricas internas de los Clientes.

**A35. Relevamiento de materiales necesarios**

Se relevará la necesidad de jabalina, interruptor diferencial, caja o tablero.

**A36. Reparar cajas del puesto de medida**

Realizar todas las reparaciones de las cajas (caja de medida, de transformadores, de ICP) que sean necesarias para que el puesto de medida quede correctamente protegido.

Estas reparaciones pueden incluir una o varias de las siguientes acciones:

- Colocación de acrílico, policarbonato o vidrio para visor o para tapar agujeros.
- Colocación de soportes especiales para equipos o aparatos de medida o complementarios.
- Apertura o cerramiento de calados.
- Reparación o adecuación de la caja a los efectos de permitir un mejor cierre y precintado.

- Instalar o adecuar placa para fijación de aparatos.
- Afirmar caja.

En caso de que el estado de la caja no admita reparaciones, se debe incluir un comentario en la Actividad de Campo.

**A37. Retiro de material sobrante**

- Retiro de todo material sobrante de obra.

**A38. Retiro definitivo de Acometida**

- Aislar la instalación del cliente, si es posible, abriendo la ICP o llave general.
- Desconectar la acometida, sea ésta desde una red aérea o desde una CGP con fusibles.
- Desconectar la acometida de los equipos de medida o ICP.
- Retirar completamente los conductores de la instalación de enlace.

**A39. Retiro definitivo de ICP**

- Desconectar y retirar el interruptor de control de potencia (ICP).

**A40. Retiro definitivo de Medida**

- Desconectar y retirar todos los aparatos de medida.
- Registrar datos y lecturas de los medidores.

**A41. Revisar instalación de enlace**

- Inspeccionar visualmente la red y la acometida existente.
- Inspeccionar pipetas, ductos, caños o cámaras previstos para el recorrido de la acometida.
- Inspeccionar visualmente la caja para medidores, controlando los materiales, las dimensiones y puesta a tierra del mismo, si corresponde.
- Verificar la ausencia de insectos y/o animales y partes con tensión.
- En caso de no encontrarse las condiciones necesarias para la realización del trabajo, comunicar al cliente, ingresar el comentario correspondiente en la Actividad de Campo y retirarse del sitio.

**A42. Sellado e impermeabilización de unión entre muro y caja**

- Preparado de mortero con hidrófugo.
- Colocación de cajón y relleno de junta.

**A43. Toma y almacenamiento de documentos fotográficos**

- Tomar la cantidad necesaria de fotografías para poder apreciar con claridad la(s) anomalía(s) detectada(s) (en el caso de conexiones directas se debe poder apreciar el punto de conexión a la red y la finca que alimenta).
- Si hubiera otros cables de otras acometidas, teléfono o TV cable que puedan dar lugar a confusión, una vez impresa la fotografía, se debe repasar la conexión directa con marcador.
- Si corresponde, tomar una panorámica del lugar.
- Bajar las fotografías a la PC y nombrarlas con el Número de Identificación de Suministro correspondiente (o dirección si no tuviera) más una letra correlativa si se tomó más de 1 fotografía.

**A44. Tratamiento al detectar irregularidades**

- Adjuntar los precintos u otras pruebas (si corresponde).
- Lacrar la irregularidad con precinto rojo (si corresponde).

**A45. Verificación de acometida**

- Con el uso de escalera si corresponde, verificar la acometida intentando determinar si existe una derivación en la misma.
- Medir corriente antes y después de un tramo de acometida embutido para detectar derivaciones.
- Abrir el ICP a los efectos de apreciar si permanece equipamiento eléctrico encendido.
- Con el uso de escalera si corresponde, verificar la línea de distribución por si existe una doble acometida o en caso de acometida subterránea, si existe una derivación desde la caja tipo o CGP.

**A46. Verificación del medidor y puesto de medida**

Se deberán realizar las siguientes verificaciones:

- Con la pinza amperimétrica medir la corriente diferencial.
- Tomar la lectura del medidor. Comparar con la última lectura del sistema incluida en la A/C para detectar inconsistencias de lectura y consumo.
- Verificar el estado de la caja de medida: ubicación, fijación y estado de conservación. Verificar el estado general del medidor: posición, fijación a la caja, estado de la carcasa y de la bornera.
- Determinar el estado de los precintos de la carcasa y del tapalíneas.
- Buscar anomalías en el interior del medidor, en forma visual y complementando con

pinza amperimétrica.

- Retirar tapalíneas y buscar anomalías en la bornera del medidor.

#### **A47. Verificar con medidor patrón**

- Conectar el medidor patrón según las instrucciones del fabricante.
- Poner en funcionamiento el medidor patrón.
- Registro de los valores obtenidos en la Actividad de Campo.

#### **A48. Verificar funcionamiento**

- Comprobar la presencia de tensión en medidor e ICP.
- Comprobar funcionamiento correcto de aparatos.
- Comprobar rotación en bornes de los equipos de medida, ICP e interruptor general del cliente.
- Corregir los errores que se detecten.
- Los criterios estándar son:

En medida directa

- Conexiones monofásicas en 400 V, respetar bornes correspondientes de neutro y de fase.
- Conexiones trifásicas en 230 V, secuencia de fases RST, con sentido de rotación horario.
- Conexiones trifásicas en 400 V, (tetrapolares), secuencia de fases RST y N con sentido de rotación horario.

En medida indirecta

- Se deberá respetar la correspondencia entre corrientes y tensiones de fase, y mantener el sentido de rotación horario.
- En suministros trifásicos existentes, mantener la rotación original de la instalación interior del cliente.
- Si hay equipos de medida con discriminación horaria, verificar que se encuentre en fecha y hora.
- Comunicar la conexión al cliente.
- Conectar (cerrar el ICP y llave general del cliente).

#### **A49. Verificar puesta a tierra**

- Comprobar: existencia, correcta instalación y materiales utilizados.

**A50. Verificar tablero y derivaciones**

- Verificación de la instalación interior existente (al tratarse de rehabilitaciones se toma en cuenta reglamentación vigente en la época de haberse realizado la instalación).
- Verificar el correcto estado del tablero general y posibles derivados, con su interruptor general, el cableado y protecciones acordes a las secciones de las derivaciones.
- Verificar las protecciones mecánicas de los conductores de la instalación.
- Verificar que no haya riesgos de contactos directos.
- Verificar instalación en general, preferentemente en baño y cocina.
- De constatarse que hubo reformas ("no mantenimiento") se deberá rehabilitar con Firma Instaladora (entrega de DAR). También si hubo cambio de distribución interna.

**A51. Verificar tarifa**

- Verificar que la tarifa solicitada corresponda con las características del suministro.
- Ver que la dirección y características técnicas corresponden a lo visto en el sitio.

**A52. Verificar, leer, tomar datos**

- Verificar estado de todos los precintos y equipos instalados (cajón, medidor, bornera, ICP, etc.).
- Verificar y registrar correspondencia de los equipos instalados con los datos de la Actividad de Campo (tensión, potencia contratada, datos de los equipos instalados, campo de comentarios, etc.).
- Lectura actual del medidor.

## **5.- MONTAJE Y COMPOSICIÓN**

### **35005 VISITA BÁSICA**

#### DESCRIPCIÓN

UUCG que se utilizará como base para el cálculo de las penalizaciones.

### **35006 LECTURA DE MEDIDOR SIMPLE TARIFA**

### **35007 LECTURA DE MEDIDOR DOBLE TARIFA**

### **35008 LECTURA DE MEDIDOR TRIPLE TARIFA**

#### DESCRIPCIÓN

Tomar lecturas en un suministro y resetear máxima demanda si corresponde.

#### INCLUYES:

- **A52** - Verificar, leer y tomar datos

### **5.1.- Corte y Reconexión – Medida Directa**

### **35011 CORTE DE MEDIDA DIRECTA**

#### DESCRIPCIÓN

Esta acción consiste en la realización del corte del servicio del cliente.

#### INCLUYES:

- **A8** - Corte en medida directa

### **35012 RECONEXIÓN EN MEDIDA DIRECTA**

#### DESCRIPCIÓN

Consiste en volver a conectar el servicio del cliente a las redes de UTE, tanto haya sido cortado desde el medidor como de la acometida.

**INCLUYES:**

- **A32** - Reconexión

**5.2.- Inspección, Verificación y Adquisición de datos****35015 VERIFICACIÓN DE MEDIDA DIRECTA CON MEDIDA DE AISLACIÓN****DESCRIPCIÓN**

Comprobar el nivel de aislación de las instalaciones interiores del cliente, utilizando los instrumentos necesarios.

**INCLUYES:**

- **A25** - Medir aislación de instalación interior

**35017 MEDIDA DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA****DESCRIPCIÓN**

Comprobar el nivel de resistencia de puesta a tierra de las instalaciones, utilizando los instrumentos necesarios.

**INCLUYES:**

- **A26** - Medir resistencia de puesta a tierra
- **A28** - Notificación al cliente

**35018 INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN INTERIOR****DESCRIPCIÓN**

Realizar la inspección visual del estado de la instalación interior del cliente e informar su aprobación o rechazo de acuerdo con las reglamentaciones vigentes. En este último caso, indicando el motivo.

**INCLUYES:**

- **A50** - Verificar tablero y derivaciones
- **A49** - Verificar puesta a tierra
- **A51** - Verificar tarifa
- **A28** - Notificación al cliente

**35019 INSPECCIÓN DE INSTALACIÓN DE ENLACE****DESCRIPCIÓN**

Realizar la inspección visual del estado de las instalaciones de enlace del cliente e informar su aprobación o rechazo de acuerdo con las reglamentaciones vigentes. En este último caso, indicando el motivo.

Se debe verificar un correcto estado del emplazamiento del medidor y del ICP. Se debe verificar que este ubicado en un lugar de fácil acceso y que permita trabajar sobre el medidor habiendo como mínimo un espacio libre frente al mismo de 1 metro.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A28** - Notificación al cliente

**35020 VERIFICACIÓN DE MEDIDA MONOFÁSICA CON MEDIDOR PATRÓN****35025 VERIFICACIÓN DE MEDIDA TRIF. DIRECTA CON MEDIDOR PATRÓN****35030 VERIFICACIÓN DE MEDIDA TRIF. INDIRECTA CON MEDIDOR PATRÓN****DESCRIPCIÓN**

Verificación en sitio, de un equipo de medida instalado utilizando como contraste un medidor patrón y comparar los registros obtenidos durante el ensayo.

En el caso de medida indirecta, deberá contrastarse los transformadores de medida.

**INCLUYES:**

- **A47** - Verificar con medidor patrón

**35040 INSPECCIONAR INSTALACIÓN INTERIOR VIVIENDA (MRR)****DESCRIPCIÓN**

Verificar el cumplimiento de las condiciones edilicias y de metraje para poder acceder a esta tipología de cliente.

Realizar la inspección visual del estado de la instalación interior del cliente e informar su aprobación o rechazo de acuerdo con las reglamentaciones vigentes. En este último caso,

indicando el motivo. Relevar los materiales faltantes/necesarios en la instalación del cliente para que esta se adecue a las normativas reglamentarias vigentes (cajón, jabalina, interruptor diferencial, tablero instalación interior)

**INCLUYES:**

- **A51** - Verificar tarifa
- **A50** - Verificar tablero y derivaciones
- **A49** - Verificar puesta a tierra
- **A35** - Relevamiento de materiales necesarios
- **A28** - Notificación al cliente

**35041 INSPECCIÓN MEDIDOR, ACOMETIDA Y LABRADO DE ACTA****DESCRIPCIÓN**

Realizar la inspección visual del estado del medidor y del conductor de acometida. Se buscará detectar posibles situaciones irregulares, informando lo detectado. Se debe labrar en todos los casos el Acta de Inspección en papel, asimismo se le deberá tomar una foto a la misma para ser adjuntada a la Actividad de Campo correspondiente.

**INCLUYES:**

- **A46** - Verificación del medidor y puesto de medida
- **A45** - Verificación de acometida
- **A44** - Tratamiento al detectar irregularidades
- **A7** - Confección del acta de inspección, SI CORRESPONDE

**35042 DOCUMENTO FOTOGRÁFICO****DESCRIPCIÓN**

Toma de documentos fotográficos necesarios a efectos de dejar bien documentada la situación detectada, estas serán adjuntadas a la Actividad de Campo correspondiente.

**INCLUYES:**

- **A43** - Toma y almacenamiento de documentos fotográficos

**35043 ADQUISICIÓN DE DATOS DE MEDIDORES ELECTRÓNICOS****DESCRIPCIÓN**

Adquisición de la curva de carga, alarmas, etc. de medidores electrónicos.

**INCLUYES:**

- **A1** - Adquisición de datos de medidor electrónico

**35044 AJUSTAR HORA DE MEDIDOR ELECTRÓNICO****DESCRIPCIÓN**

Ajustar la hora de medidor electrónico mediante interfaz óptica

**INCLUYES:**

- **A48.** Verificar funcionamiento

**35045 RECABAR DATOS ESTRATÉGICOS****DESCRIPCIÓN**

Cumplimentar el formulario utilizado para la captura de datos estratégicos (censo de carga, m<sup>2</sup>, receptores, estado del puesto de medida, etc.), asimismo se le deberá tomar una foto al mismo para ser adjuntado a la Actividad de Campo correspondiente.

**INCLUYES:**

- **A10** - Cumplimentar el formulario correspondiente de datos estratégicos

**5.3.- Precintos****35046 INSTALAR O SUST. PRECINTO DE MEDIDA DIRECTA****35048 INSTALAR O SUST. PRECINTO DE MEDIDA INDIRECTA****DESCRIPCIÓN**

Colocar precinto.

**INCLUYES:**

- **A30** – Precintar

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35046	056404	1	PRECINTO SERIADO
35048	060857	1	PRECINTO SERIADO P/MED INDIRECT C/ALAMBRE

**5.4.- Medidores – Medida Directa**

- 35050 INSTALAR MEDIDOR MONOF. MECÁNICO ST**
- 35051 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST**
- 35052 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT**
- 35054 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST C/DIFERENC.**
- 35056 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST BIDIREC.**
- 35057 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT BIDIREC.**
- 35058 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST C/CURVA T**
- 35059 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT C/CURVA T**
- 35060 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO MEC. E/A 230V**
- 35062 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO PREPAGO**
- 35064 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST MRT**
- 35066 INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOF. ST C/MOD**
- 35067 INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOF. DT C/MOD**
- 35068 INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE MONOF. ST C/MOD BIDI.**
- 35071 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT C/PUERTO COM.**
- 35072 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO ST BIDIREC C/PUERTO COM.**
- 35073 INSTALAR MEDIDOR MONOF. ELECTRÓNICO DT BIDIREC C/PUERTO COM.**
- 35075 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO MEC. E/A 400V**
- 35076 INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. ST C/MOD**

- 35077 INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. DT C/MOD**
- 35078 INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. TT C/MOD**
- 35079 INSTALAR MEDIDOR INTELIGENTE TRIF. DIR. ST C/MOD BIDI.**
- 35086 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. ST BIDI.**
- 35087 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. DT BIDI.**
- 35088 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT BIDI.**
- 35090 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT C/C CARGA**
- 35091 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT S/C CARGA**
- 35092 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. ST C/CURVA T**
- 35093 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. DT C/CURVA T**
- 35094 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. TT C/CURVA T**
- 35095 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. ST**
- 35097 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. DT**
- 35098 INSTALAR MEDIDOR TRIF. DIRECTO ELECT. PREPAGO**

**DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir los aparatos de medida.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A19** - Instalar medidores
- **A6** - Conectar equipos
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios
- **A48** - Verificar funcionamiento



UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35050	056405	1	MEDIDOR EA MM1T 220V 10/60A
35051	058932	1	MEDIDOR EA ME1T 220V 10/60A CL1
35052	057492	1	MEDIDOR EA ME2T 220V 10/60A
35054	065092	1	MEDIDOR EA ME1T 220V 10/60A CL1 I DIF
35056	067245	1	MEDIDOR EA ME 1T G 230V 10/60A
35057	067247	1	MEDIDOR EA ME 2T G 230V 10/60A
35058	063339	1	MEDIDOR EA ME 1TC v230V 10/60A
35059	067715	1	MEDIDOR EA ME 2TC v230V 10/60 A
35060	055502	1	MED. TM3H1T 220V 12/120A
35062	067718	1	MEDIDOR EA ME PP 230V 10/60A
35064	067716	1	MEDIDOR EA ME 1TC 230V 10/100A
35066	070012	1	MEDIDOR EA ME2H 1TC C 230V 10/60A 1
35067	077752	1	MEDIDOR EA ME2H 2TC C 230V 10/60A 1
35068	077753	1	MEDIDOR EA ME2H 1TCGC 230V 10/60A 1
35071	078812	1	MEDIDOR EA ME2H 2TCBT 230V 10/60A 1
35072	078813	1	MEDIDOR EA ME2H 1TCGT 230V 10/60A 1
35073	078814	1	MEDIDOR EA ME2H 2TCGT 230V 10/60A 1
35075	056169	1	MED. EA TM4H1T 220/380V 20/120A
35076	070013	1	MEDIDOR EARTE4H 1TC C 3*230V 5/100A 1
35077	077762	1	MEDIDOR EARTE4H 2TC C 3*230V 5/100A 1
35078	077763	1	MEDIDOR EARTE4H 3TC C 3*230V 5/100A 1
35079	077764	1	MEDIDOR EARTE4H 1TCGC 3*230V 5/100A 1
35086	067243	1	MEDIDOR EAR TE3/4H1T G 230/400V 15/120A
35087	067244	1	MEDIDOR EAR TE3/4H2T G 230/400V 15/120A
35088	067712	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3T G 230/400V 15/120A



UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35090	057693	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3TCBt 58/440V 20/120A
35091	060092	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3T 220/380V 20/120A
35092	067713	1	MEDIDOR EAR TE3/4H1TCB v230/400V 15/120A
35094	066482	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3TCB v230V 15/120A
35095	057413	1	MEDIDOR EAR TE3/4H1T 58/440V 20/120A
35097	062962	1	MEDIDOR EAR TE3/4H2T 220/380V 20/120A
35098	066483	1	MEDIDOR EAR TE3/4HPP 230/400V 15/100A

#### **5.5.- Interruptores de Control de Potencia (ICP)**

**35100 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 10 A**

**35101 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 6 A**

**35105 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 16 A**

**35110 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 20 A**

**35115 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 25 A**

**35120 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 32 A**

**35125 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 40 A**

**35127 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 50 A**

**35130 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 80 A**

**35135 INSTALAR O SUST. ICP BIPOLAR 63 A**

**35150 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 10 A**

**35156 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 16 A**

**35160 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 20 A**

**35165 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 25 A**

**35170 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 32 A**

**35175 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 40 A**

**35176 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 63 A**

**35177 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 80 A**

**35178 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 100 A**

- 35180 INSTALAR O SUST. ICP TRIPOLAR 50 A
- 35200 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 10 A
- 35205 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 16 A
- 35210 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 20 A
- 35215 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 25 A
- 35216 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 50 A
- 35217 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 63 A
- 35218 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 80 A
- 35219 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 100 A
- 35220 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 32 A
- 35221 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 40 A
- 35222 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 40/100 A, 400 V.
- 35224 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 100/160 A, 400 V.
- 35226 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 160/250 A, 400 V.
- 35228 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 250/400 A, 400 V.
- 35230 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 400/630 A, 400 V.
- 35232 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 630/800 A, 400 V.
- 35233 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 1000/1250 A, 400 V.
- 35234 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 800/1000 A, 400 V.
- 35235 INSTALAR O SUST. ICP TETRAPOLAR 1250/1600 A, 400 V.

**DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir un Interruptor de Control de Potencia (ICP) en servicios nuevos o existentes, en función de la potencia contratada del suministro. En los ICP de riel DIN (interruptores fijos de 6 a 100A) incluye el aporte y la colocación de los conductores entre medidor e ICP.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A20** - Instalar ICP
- **A4** - Colocación de conductores para conexión (solo para ICP de riel DIN)
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35100	017127	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV 10A ICC= 6kA
35101	017095	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV ICC= 6kA
35105	017128	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV 16A ICC= 6kA
35110	017129	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kKV 20A ICC=6kA
35115	017130	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV 25A ICC= 6kA
35120	017131	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV 32A ICC= 6kA
35125	017132	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV 40A ICC= 6kA
35127	017133	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV 50A ICC=8kA
35130	017151	1	INT TRM-MG BIP 0.23 kV 80A ICC=8kA
35135	017150	1	INT TRM-MG BIP 0,23 kV 63A ICC=8kA
35150	017059	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 10A ICC=6kA

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35156	017061	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 16A ICC=6kA
35160	017062	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 20A ICC= 6KA
35165	017063	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 25A ICC=6kA
35170	017064	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 32A ICC= 6kA
35175	017065	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 40A ICC=6kA
35176	017067	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 63A ICC= 8KA
35177	017068	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 80A ICC=10kA
35178	066812	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 100A ICC= 10kA
35180	056043	1	INT TRM-MG TRIP 0.23 kV 50A ICC= 8kA
35200	053136	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 10A ICC= 6kA
35205	053137	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 16A ICC= 6kA
35210	056058	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 20A ICC= 6kA
35215	056059	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 25A ICC= 6KA
35216	062574	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 50A ICC= 10kA
35217	062575	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 63A ICC= 10KA
35218	062576	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 80A ICC= 10kA
35219	060122	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 100A ICC= 10kA
35220	056096	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 32A ICC= 6kA
35221	056097	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 40A ICC= 6kA
35222	060742	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 40/100A ICC= 16kA
35224	060743	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 100/160A ICC= 25kA
35226	060744	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 160/250A ICC= 35kA
35228	060745	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 250/400A ICC= 35kA

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35230	060849	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 400/630A ICC= 35kA
35232	060850	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 630/800A ICC= 50kA
35233	066952	1	INT R/ELECT 4P 0.4 kV 1000/1250A ICC= 50kA
35234	060851	1	INT TRM-MG TETR 0.4 kV 800/1000A ICC= 50kA
35235	066954	1	INT R/ELECT 4P 0.4 kV 1250/1600A ICC= 50kA

**5.6.- Cubiertas para ICP****35236 COLOCACIÓN DE CUBIERTA PRECINTABLE PARA ICP BIPOLAR****35237 COLOCACIÓN DE CUBIERTA PRECINTABLE PARA ICP TRIPOLAR****35238 COLOCACIÓN DE CUBIERTA PRECINTABLE PARA ICP TETRAPOLAR****DESCRIPCIÓN**

Colocar cubierta precintable en interruptor de control de potencia (ICP)

**INCLUYES:**

- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35236	050835	1	CUBIERTA PRECINT P/PROTEC INT 230V BIP
35237	050836	1	CUBIERTA PRECINT P/PROTEC INT 230V TRIP
35238	056060	1	CUBIERTA PRECINT P/PROTEC INT 230V TETRAP

**5.7.- Acometidas Aéreas**

**35239 M. LÍNEA POSADA CABLE CONCÉNTRICO 6 mm<sup>2</sup>**

**35240 M. LÍNEA POSADA CABLE CONCÉNTRICO 10 mm<sup>2</sup>**

**35243 M. LÍNEA ENHEBRADA CABLE CONCÉNTRICO 6 mm<sup>2</sup>**

**35244 M. LÍNEA ENHEBRADA CABLE CONCÉNTRICO 10 mm<sup>2</sup>**

**35247 M. LÍNEA ENHEBRADA 2 x 6 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35248 M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 2 x 6 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35253 M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) CABLE CONCÉNTRICO 6 mm<sup>2</sup>**

**35254 M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) CABLE CONCÉNTRICO 10 mm<sup>2</sup>**

**35256 M. LÍNEA ENHEBRADA 4 x 6 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35257 M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 4 x 6 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35261 M. LÍNEA ENHEBRADA 4 x 16 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35262 M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 4 x 16 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35264 M. LÍNEA TENSADA (AÉREA) 2 x 10 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35268 M. LÍNEA ENHEBRADA 2 x 10 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35269 M. LÍNEA POSADA 2 x 6 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35271 M. LÍNEA POSADA 2 x 10 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35272 M. LÍNEA POSADA 4 x 6 mm<sup>2</sup> Cu.**

**35273 M. LÍNEA POSADA 4 x 16 mm<sup>2</sup> Cu.**

## DESCRIPCIÓN

Consiste en instalar o sustituir una acometida aérea y conectarla a una red aérea. La acometida es el conductor que conecta la red de distribución con la instalación de medida y esta a su vez con la receptora del cliente. En todos los casos se utilizará el conductor de sección correspondiente a la potencia contratada.

## INCLUYES:

- **A41** Revisar instalación de enlace
- **A21** Instalar o sustituir acometida aérea

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35239	054288	1,03	CABLE CONCENTRICO 6 mm2
35240	056726	1,03	CABLE CONCENTRICO 10 mm2
35243	054288	1,03	CABLE CONCENTRICO 6 mm2
35244	056726	1,03	CABLE CONCENTRICO 10 mm2
35247	051676	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 2X 6mm2 XLPE PREENS
35248	051676	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 2X 6mm2 XLPE PREENS
35253	054288	1,03	CABLE CONCENTRICO 6 mm2
35254	056726	1,03	CABLE CONCENTRICO 10 mm2
35256	051677	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 4X 6mm2 XLPE PREENS
35257	051677	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 4X 6mm2 XLPE PREENS
35261	052996	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 4X 16mm2 XLPE PREENS
35262	052996	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 4X 16mm2 XLPE PREENS
35264	052995	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 2X 10mm2 XLPE PREENS
35268	052995	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 2X 10mm2 XLPE PREENS
35269	051676	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 2X 6mm2 XLPE PREENS
35271	052995	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 2X 10mm2 XLPE PREENS
35272	051677	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 4X 6mm2 XLPE PREENS

35273	052996	1,03	CABLE CU 0.6/ 1KV 4X 16mm2 XLPE PREENS
-------	--------	------	--

**5.8.- Conector Bimetálico****35267 CONECTOR BIMET. P/DERIV LÍNEA PREENSAMB. 25-95 Al/6-16 Cu.****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir conector de derivación entre una red aérea y una acometida.

**INCLUYES:**

- **A22** Instalar o sustituir conectores de derivación a diente
- **A48** Verificar funcionamiento

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35267	050978	1	CONEC A DIENTE AL-CU 25-95/ 6-16mm2

**5.9.- Abrazadera y Retención de Acometida****35278 ABRAZADERA SOPORTE ACOMETIDA POSADA 2 x 6 - 4 x 25 mm2****35281 RETENCIÓN DE ACOMETIDA EN COLUMNA Y FACHADA****DESCRIPCIÓN**

Colocación de elemento para acometida.

**INCLUYES:**

- **A27** Montaje
- **A3** Atado con zuncho de acero
- **A41** Revisar instalación de enlace

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35278	051295	1	COLLAR AMARR C/FISCHER S/FACH ACOM DOMIC
35281	051285	1	CONJ ACOMETIDA DOMICILIARIA S/POSTE

**5.10.-Cableado de Medida – Medida Directa****35280 INSTALAR O SUST. SOLO CABLEADO DE MEDIDA****DESCRIPCIÓN**

Consiste en instalar o sustituir todos o parte de los conductores que componen el cableado de conexión entre aparatos de medida o de control de potencia, de forma de corregir falsos contactos, conductores estropeados, malas conexiones. Aplica solamente cuando no se realiza en conjunto con la instalación o sustitución de otros aparatos de medida o de control de potencia, que ya incluyen su cableado.

**INCLUYES:**

- **A12** Desconectar equipos
- **A6** Conectar equipos
- **A48** Verificar funcionamiento
- **A2** Aporte de los materiales necesarios
- **A4** Colocación de Conductores para Conexiones

**5.11.-Cambio de Sitio – Medida Directa****35282 CAMBIO DE SITIO DE MEDIDOR MONOFÁSICO****35286 CAMBIO DE SITIO DE MEDIDOR TRIFÁSICO****DESCRIPCIÓN**

Consiste en el cambio de emplazamiento actual del equipo de medida.

**INCLUYES:**

- **A41** Revisar Instalación de enlace
- **A12** Desconectar equipo
- **A13** Desmontar equipo
- **A19** Instalar medidores
- **A6** Conectar equipo
- **A48** Verificar funcionamiento
- **A2** Aporte de los materiales necesarios

**35284 CAMBIO DE SITIO DE ICP RIEL DIN MONOFÁSICA****35288 CAMBIO DE SITIO DE ICP RIEL DIN TRIFÁSICA****DESCRIPCIÓN**

Consiste en el cambio de emplazamiento actual del interruptor de control de potencia.

**INCLUYES:**

- **A41** Revisar Instalación de enlace
- **A12** Desconectar equipo
- **A13** Desmontar equipo
- **A20** Instalar ICP
- **A6** Conectar equipo
- **A48** Verificar funcionamiento

**5.12.-Retiro de materiales – Medida Directa****35300 RETIRO DE MEDIDOR DE MEDIDA DIRECTA****35305 RETIRO DE ICP DE MEDIDA DIRECTA****35310 RETIRO DEFINITIVO DE ACOMETIDA****DESCRIPCIÓN**

Consiste en desconectar y retirar los aparatos de medida, el interruptor de control de potencia (ICP), o una acometida aérea o conductor desde CGP hasta el equipo de medida en forma definitiva.

**INCLUYES: (solamente uno de los siguientes)**

- **A40** Retiro definitivo de medida
- **A39** Retiro definitivo de ICP
- **A38** Retiro definitivo de acometida

### 5.13.-Cajas

#### **35315 ADECUAR CAJA DE MEDIDA - REPARACIONES**

##### DESCRIPCIÓN

Consiste en efectuar todas las reparaciones y adecuaciones en la caja de medida que sean necesarias para que la medida quede correctamente protegida.

##### INCLUYES:

- **A36** Reparar cajas del puesto de medida
- **A2** Aporte de los materiales necesarios

#### **35316 COLOCAR O SUSTITUIR VENTANA EN CAJA DE MEDIDOR**

##### DESCRIPCIÓN

Consiste en instalar o sustituir ventana en tapa de caja de medidor para lectura con interfaz óptica o pulsar botones de comandos y/o lectura del medidor. Se realiza el calado necesario acorde a la ventana, se fija la misma a la tapa de la caja del medidor.

##### INCLUYES:

- **A2.** Aporte de los materiales necesarios.
- **A27.** Montaje.
- **A30.** Precintar.

#### **35323 EMBUTIR CAJA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO (MO)**

#### **35324 EMBUTIR CAJA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO (MO)**

##### DESCRIPCIÓN

Consiste en preparar superficie de apoyo e instalar caja para medidor. Realizar el calado de muro con amoladora de disco de acuerdo a las dimensiones de la caja.

##### INCLUYES:

- **A27** Montaje
- **A2** Aporte de los materiales necesarios
- **A42** Sellado e impermeabilización de unión entre muro y caja
- **A30** Precintar
- **A37** Retiro de material sobrante



- 35325 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF. C/ICP**
- 35326 ADOSAR CAJA DE EMBUTIR MEDIDOR MONOF. C/ICP**
- 35327 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF. S/ICP**
- 35328 ADOSAR CAJA DE EMBUTIR MEDIDOR MONOF. S/ICP**
- 35329 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF. S/ICP ELECT.**
- 35331 ADOSAR CAJA DE EMBUTIR MEDIDOR TRIF. S/ICP**
- 35332 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF C/ICP ELECT**
- 35333 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. S/ICP**
- 35334 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF S/ICP ELECT VENTANA OPTO**
- 35336 ADOSAR CAJA PARA MEDIDA INDIRECTA (CM-MI SIMPLE)**
- 35337 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR MONOF C/ICP ELECT VENTANA OPTO**
- 35338 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. S/ICP ELECT**
- 35339 ADOSAR CAJA DE ADOSAR MEDIDOR TRIF. C/ICP ELECT**
- 35341 ADOSAR CAJA PARA MEDIDA INDIRECTA (CM-MI DOBLE)**
- 35342-2 ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR MONOF. C/ICP**
- 35343 ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR TRIFÁSICO**
- 35344 ADOSAR CAJA CON LUPA PARA MEDIDOR MONOF. S/ICP**
- 35345 ADOSAR CAJA PARA MEDIDA INDIRECTA (MÓDULO TI)**

#### **DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir nueva caja para el puesto de medida según corresponda. La caja se instalará adosada a la pared o columna.

**INCLUYES:**

- **A27** Montaje
- **A2** Aporte de los materiales necesarios
- **A3** Atado con zuncho de acero
- **A30** Precintar

**35348 ADOSAR CAJA DE ADOSAR ICP HASTA 16 A****35349 ADOSAR CAJA DE ADOSAR ICP HASTA 40 A****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir caja para interruptor de control de potencia según corresponda. La caja se instalará adosada a la pared.

**INCLUYES:**

- **A27** Montaje
- **A2** Aporte de los materiales necesarios
- **A30** Precintar

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35325	056298	1	CAJA AISL P/MEDIDOR E ICP TIPO CMI-M
35326	063824	1	CAJA AISL P/MEDIDOR E ICP TIPO CMI-M EMP
35327	060192	1	CAJA AISL P/MEDIDOR S/ICP TIPO CM-M
35328	063823	1	CAJA AISL P/MEDIDOR S/ICP TIPO CM-M EMPO
35329	065652	1	CAJA AISL P/MEDIDOR TIPO CM-M ELECTRONICO
35331	063825	1	CAJA AISL P/MEDIDOR S/ICP TIPO CM-T EMPO
35333	060644	1	CAJA AISL P/MEDIDOR S/ICP TIPO CM-T
35336	064233	1	CAJA P/MEDIDA IND-MEDIDORES (CM SIMPLE)
35338	073726	1	CAJA AISL P/MEDIDOR TIPO CM-T ELECTRON

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35339	073728	1	CAJA AISL P/MEDIDOR TIPO CMI-T ELECTRON
35341	060602	1	CAJA P/MEDIDA IND-MEDIDORES (CM DOBLE)
35342	064483	1	CAJA AISL P/MEDDR TIPO CMI-M C/LENTE
35343	064484	1	CAJA AISL P/MEDDR TF TIPO CM-T C/LENTE
35344	077882	1	CAJA AISL P/MEDIDOR TIPO CM-M C/LENTE
35345	056719	1	CAJA P/MEDIDA IND-TRAFOS (CT)
35332	072995	1	CAJA AISL P/MEDIDOR E ICP CMI-M ELECTRON
35334	080042	1	CAJA AISL P/MED TIPO CM-M ELEC VENT OPT
35337	080043	1	CAJA AISL P/MED TIPO CMI-M ELEC VENT OPT
35348	073002	1	CAJA AISL. P/ICP TIPO CI-M HASTA 16A
35349	072997	1	CAJA AISL P/ICP TIPO CI-T HASTA 40A

#### 5.14.-Caños

**35351 M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 40 mm. EN FACHADA**

**35355 M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 40 mm. EN COLUMNA**

**35369 M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 32 mm. EN FACHADA**

**35371 M. COLOCACIÓN CAÑO PVC 32 mm. EN COLUMNA**

#### DESCRIPCIÓN

Colocación de caño de PVC sobre columna o fachada con abrazadera o fleje según corresponda.

#### INCLUYES:

- **A3** - Atado con zuncho de acero (solo para el caso sobre columna)

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35351	061079	0,33	CAÑO PVC 40X3.2MM LARGO 3M
35355	061079	0,33	CAÑO PVC 40X3.2MM LARGO 3M
35369	065052	0,33	CONDUCTO ELECT 32MM P-R-L L=3M
35371	065052	0,33	CONDUCTO ELECT 32MM P-R-L L=3M

**5.15.-Accesorios para Caños (codos, buje, capuchón, etc)****35356-2 COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 40 mm H-H.****35359 COLOCACIÓN DE TE PVC 40 mm.****35373 COLOCACION DE CODO PVC 45° 32 mm.****35374 COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 32 mm. PRLMH****35375 COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 40 mm M-H****35376 COLOCACIÓN DE CODO PVC 90° 32 mm. PRLHE****35378 COLOCACIÓN DE BUJE PARA CAÑO 32 mm.****35380 COLOCACIÓN DE CAPUCHÓN PARA CAÑO 32 mm.****35381 COLOCACION DE CUPLA PVC 32 mm.****DESCRIPCIÓN**

Colocación de accesorios para caño de PVC.

**INCLUYES:**

- **A2** - Aporte de los materiales necesarios
- **A27** – Montaje

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35356-2	061081	1	CODO 90 GRADOS PVC 40X3.2MM HEMBRA-HEMBR
35359	061082	1	TE PVC 40X3.2MM HEMBRA
35373	068022	1	CODO ELECT 45° 32 mm
35374	065054	1	CODO ELECT 90° 32mm P-R-L M H
35375	064073	1	CODO 90 GRADOS PVC 40X3.2MM MACHO-HEMBRA
35376	065390	1	CODO ELECT 90° 32mm P-R-L H E
35378	065402	1	BUJE P/CONDUCTO ELECT 32mm
35380	065384	1	CAPUCHON P/CONDUCTO ELECT 32mm
35381	068023	1	CUPLA ELECT 32 mm

### 5.16.-Accesorios para Conexión de Cable Concéntrico

#### 35365 ACCESORIO P/CONEXIÓN CABLE CONCÉNTRICO 6 mm2

#### 35366 ACCESORIO P/CONEXIÓN CABLE CONCÉNTRICO 10 mm2

#### DESCRIPCIÓN

Instalar o sustituir accesorio para conexión cable concéntrico.

#### INCLUYES:

- **A27** - Montaje
- **A48** - Verificar funcionamiento

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35365	056727	1	ACC P/CABLE CONCENTRICO 6mm2
35366	056728	1	ACC P/CABLE CONCENTRICO 10mm2

**5.17.-Abrazaderas para Caños****35367 COLOCACION DE ABRAZADERA DE CAÑO 32****35368 COLOCACION DE ABRAZADERA DE CAÑO 40****DESCRIPCIÓN**

Colocación de abrazadera para los caños correspondientes. En el caso de colocación de abrazadera para el caño de 40 mm, la misma será aportación contratista y deberá poseer dos puntos de fijación (abrazadera tipo  $\Omega$ ).

**INCLUYES:**

- **A2** – Aporte de los materiales necesarios
- **A27** – Montaje

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35367	065388	1	ABRAZADERA P/CONDUCTO ELECT 32mm

**5.18.-Horas de Trabajo****35396 HORA DE MÓVIL (INVERSION)****35400-2 HORA DE MÓVIL (GASTOS)****DESCRIPCIÓN**

Hora de una cuadrilla a la orden y con su equipamiento completo.

Aplica para el traslado hacia una actividad de campo y para la realización de trabajos extraordinarios no descriptos en el resto de las UU.CC., los cuales serán pagos por tiempo de ejecución o para esperas resultantes de directivas específicas.

La realización de trabajos extraordinarios por medio de esta UU.CC. debe ser acordada previamente a la realización de los trabajos.

**Ejemplos de aplicación:**

- Tiempos de traslado óptimo hacia una actividad de campo y de regreso hacia la base.
- Tareas extraordinarias, siempre relacionadas con las Actividades de Campo, pero no contempladas parcial o totalmente en el resto de las UUCC. Se valorará el tiempo requerido para la realización del trabajo.
- Tiempo de espera a la orden de una directiva superior o de la realización de ciertas tareas por parte del cliente (caso puesta en servicio o inauguración de una instalación a último momento)

**INCLUYES:**

- **A14** - Desplazamiento

**35397 HORA DE PEÓN****35398 HORA DE MEDIO OFICIAL****35399 HORA DE OFICIAL****DESCRIPCIÓN**

Se incluyen en estas UU.CC. los precios de referencia de mano de obra. Estas se utilizarán para trabajos especiales que deban contratarse por hora.

**INCLUYES:**

Todos los gastos y beneficios, excepto cargas sociales.

### 5.19.-Conectores Elásticos

**35409 CONEC. ELÁST. P/CBL35/10-16 O CBL50/6-10 Cu**

**35410 CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.16Cu**

**35411 CONEC. ELÁST. P/PREENS.16 Cu/CONV.16 Cu**

**35412 CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.35AI**

**35413 CONEC. ELÁST. P/PREENS.16 Cu/CONV.35 AI**

**35414 CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.70AI**

**35417 CONEC. ELÁST. P/PREENS.16 Cu/CONV.70 AI**

**35418 CONEC. ELÁST. P/CONC.6-PREENS.6-10-SUPERP.10 Cu/CONV.120AI**

#### DESCRIPCIÓN

Instalar o sustituir conector elástico entre una red aérea y una acometida, según el tipo de acometida, y la tensión. Los conectores serán aportados por UTE.

#### INCLUYES:

- **A23** - Instalar o sustituir conectores elásticos
- **A48** - Verificar funcionamiento

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35409	020140	1	CONEC ELASTICO P/DERIVACION CED7 (No figura en UCC)
35410	020136	1	CONEC ELÁSTICO P/DERIVACIÓN CED3 (No figura en UCC)
35411	020137	1	CONEC ELÁSTICO P/DERIVACIÓN CED4 (No figura en UCC)
35412	020139	1	CONEC ELÁSTICO P/DERIVACIÓN CED6 (No figura en UCC)
35413	020138	1	CONEC ELÁSTICO P/DERIVACIÓN CED5 (No figura en UCC)
35414	020141	1	CONEC ELÁSTICO P/DERIVACIÓN CED8 (No figura en UCC)

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35417	020142	1	CONEC ELAST ASIM P/DERIV 70/16 ; 95/4-6-10 (No figura en
35418	052466	1	CONEC ELAST ASIM 95-16 ; 120/4-6-10-16MM2 (No figura en

## 5.20.-Interruptores Diferenciales

**35420 INSTALAR O SUST. INT. DIFERENCIAL TRIPOLAR 25A I<sub>dn</sub>=30mA**

**35425 INSTALAR O SUST. INT. DIFERENCIAL BIPOLAR 25A I<sub>dn</sub>=30mA**

### DESCRIPCIÓN

Instalar o Sustituir Interruptor Diferencial.

### INCLUYES:

**A12** - Desconectar equipos (si corresponde)

**A6** - Conectar equipos

**A27** - Montaje

**A48** - Verificar funcionamiento

**A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35420	058212	1	INT DIF TRIP 0.4 kV 25A IDN=30mA
35425	056191	1	INT DIF BIP 0.23kKV 25A IDN30mA

**5.21.-Transformadores de Corriente Núcleo Entero uso Interior****35509 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 200/5 A N. ENTERO****35511 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 300/5 A N. ENTERO****35513 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 400/5 A N. ENTERO****35515 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 500/5 A N. ENTERO****35519 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 750/5 A N. ENTERO****35521 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 1000/5 A N. ENTERO****35523 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 1250/5 A N. ENTERO****35525 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 1500/5 A N. ENTERO****35528 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 2000/5 A N. ENTERO****35530 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 3000/5 A N. ENTERO****DESCRIPCIÓN**

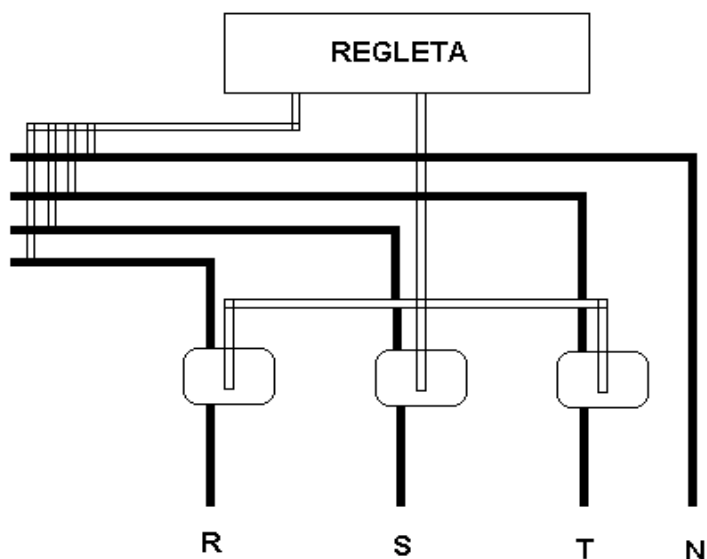
Instalar o sustituir el transformador de corriente de BT según el suministro. Incluye el suministro y conexión de los cableados secundarios que sean necesarios. Los trafos deben estar fijados a la placa posterior de la caja con soportes adecuados.

El cableado Trafos - Regleta puede realizarse de dos formas equivalentes:

- Con un mazo agrupado en espagueti, juntando en ese mazo los conductores de las tensiones que vienen de los conectores junto a los conductores de las corrientes provenientes de los trafos.
- Con un cable superplástico.

En ambas formas se usa cable de 4mm<sup>2</sup> para las corrientes y se colocan terminales de ojal en los trafos y de pino en la regleta.

Esquema simplificado:



## INCLUYES:

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35509	066212	1	TI 0.72kV 5VA I 200/5A TOR N ENTERO
35511	066213	1	TI 0.72kV 5VA I 300/5A TOR N ENTERO
35513	066214	1	TI 0,72kV 5VA I 400/5 A TOR N.ENTERO
35515	066215	1	TI 0,72kV 5VA I 500/5 A TOR N.ENTERO
35519	066216	1	TI 0,72kV 5VA I 750/5 A TOR N.ENTERO
35521	066217	1	TI 0,72kV 5VA I 1000/5 A TOR N.ENTERO
35523	067025	1	T.I 0,72kV 1250//5A 5VA INT TOROIDE NUCL
35525	067026	1	T.I 0,72kV 1500//5A 5VA INT TOROIDE NUCL

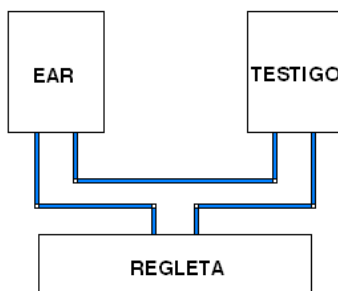
UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35528	014086	1	T.I BT 30VA I 2000/5A
35530	014087	1	T.I BT 40VA I 3000/5A

**5.22.- Medidores - Medida Indirecta****35532 INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA ST 230V 5A****35536 INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA DT 230V 5A****35542 INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA DT 400V 5A****35545 INSTALAR MEDIDOR IND.ELECT.1T C/C CARGA BIDI 58/400V 5A****35547 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. ST 58/440V 5A****35548 INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA ST 100V 5A 2 MOTORES****35549 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. DT 58/440V 5A****35551 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. PTO. FRONTERA CBT 58/400V 5A.****35552 INSTALAR MEDIDOR IND. MEC. EA ST 100V 5A 3 MOTORES****35553 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA GEN 100V 5A CI0,2s****35554 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA 58/400V 5A****35555 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA 58/400V 5A C/GSM****35557 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA BIDI 58/400V 5A****35559 INSTALAR MEDIDOR IND. ELECT. TT C/C CARGA 58/100V 5A CL0,5**

# DESCRIPCIÓN:

Instalar o sustituir los aparatos de medida.

# Esquema simplificado:



# INCLUYES:

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A19** – Instalar medidores
- **A6** - Conectar equipos
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios
- **A48** - Verificar funcionamiento

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35532	022370	1	MEDIDOR EA TM3H1T 220V 5A
35536	051505	1	MEDIDOR EA TM3H2T 220V 5A
35542	022396	1	MEDIDOR EA TM4H1T 220/380V 5A
35545	073386	1	MEDIDOR EARTE3/4H1TCGT 58/400V 5A 5
35547	063702	1	MEDIDOR EAR TE3/4H1T 58/380V 5/7.5A
35548	050968	1	MEDIDOR EA TM3H1T 100V 5A
35549	067717	1	MEDIDOR EAR TE3/4H2T 58/400V 5A

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35551	069823	1	MEDIDOR EARTE3/4HPFCBT 58/400V 5A5
35552	052809	1	MEDIDOR EA TM4H1T 58/110V 5A
35553	066226	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3TCBt 100V 5A Cl0.2s
35554	057692	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3TCBt 58/440V 5A
35555	063933	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3TCBt 58/440V 5A C/GSM
35557	067993	1	MEDIDOR EAR TE3/4H3TCGT 58/400V 5A
35559	069982	1	MEDIDOR EARTE3/4H3TCGT 58/100V 5A 5

### 5.23.-Regletas – Medida Indirecta

#### 35558 INSTALAR O SUST. REGLETA 7 ELEMENTOS

#### 35560 INSTALAR O SUST. REGLETA 10 ELEMENTOS

##### DESCRIPCIÓN:

Instalar o sustituir regleta de medida que corresponda según el suministro. Incluye el suministro y conexión de los cableados Regleta – Medidores y en el caso de suministros en BT los cableados Regleta – Conectores de tensión.

El cableado Regleta - Medidores se realiza con un mazo estándar pre-armado, en el cual se usa cable de 2mm<sup>2</sup> para las tensiones y de 4mm<sup>2</sup> para las corrientes. Se usan terminales de pino en la conexión a la regleta y puntas estañadas en la conexión a los medidores.

El cableado Regleta – Conectores de tensión puede realizarse de dos formas equivalentes:

- Con un mazo agrupado en espaguete, juntando en ese mazo los conductores de las tensiones que vienen de los conectores junto a los conductores de las corrientes provenientes de los transformadores de corriente de BT.
- Con un cable superplástico.

En ambas formas se usa cable de 2mm<sup>2</sup> para las tensiones y se colocan terminales de pino en la regleta.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A27** - Montaje
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35558	023651	1	REGLETA VERIFICA 7 ELEMEN
35560	053418	1	REGLE VERIFICA 10 ELEMEN

**5.24.-Cambio de Sitio – Medida Indirecta****35562 CAMBIO DE SITIO DE ICP CAJA MOLDEDA ≤ 630A****35564 CAMBIO DE SITIO DE ICP CAJA MOLDEDA > 630A****DESCRIPCIÓN:**

Cambiar de sitio el Interruptor de Control de Potencia (ICP) instalado a la nueva locación.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A20** – Instalar ICP
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

**35566 CAMBIO DE SITIO DE CABLE DE POTENCIA DE MEDIDA INDIRECTA****DESCRIPCIÓN:**

Cambiar de sitio cada cable de potencia existente, ya sea entre la CGP y la bornera, o entre el Interruptor de Control de Potencia (ICP) y la bornera, o entre la CGP y la ICP; dentro de la caja de medida.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

**35567 CAMBIO DE SITIO DE TRANSFORMADOR DE CORRIENTE****DESCRIPCIÓN**

Desmontar un transformador de corriente y montarlo en otro lugar.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A27** - Montaje
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

**35569 CAMBIO DE SITIO DE REGLETA****DESCRIPCIÓN**

Desmontar regleta de conexión y montarla en otro lugar.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos

- **A27** - Montaje
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

### **5.25.-Corte y Reconexión - Medida Indirecta**

#### **35570 CORTE EN MEDIDA INDIRECTA**

**DESCRIPCIÓN:**

Cortar un suministro de medida indirecta.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A9** - Corte en medida indirecta

#### **35572 RECONEXIÓN DE MEDIDA INDIRECTA**

**DESCRIPCIÓN:**

Reconectar un suministro de medida indirecta.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A32** - Reconexión
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

**5.26.-Retiro de Materiales – Medida Indirecta****35576 RETIRO DE TRAFIO DE MEDIDA****35578 RETIRO DE MEDIDOR DE MEDIDA INDIRECTA****35580 RETIRO DE REGLETA****35582 RETIRO DE CABLE DE POTENCIA****35584 RETIRO DE ICP MEDIDA INDIRECTA****35586 RETIRO DE CAJA DE MEDIDA INDIRECTA****DESCRIPCIÓN:**

Retirar el equipo o cable que corresponda.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos

**5.27.-Cableado Secundario - Medida Indirecta****35592 INSTALAR O SUST. SOLO CABLEADO DE CIRCUITO SECUNDARIO DE BT****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir conexionado secundario en una medida indirecta. Incluye el suministro y conexión de los cableados Medidor a Regleta y cableados desde Regleta a Transformadores de corriente de BT y Conectores para la toma de tensión.

**INCLUYES:**

- **A12** - Desconectar equipos
- **A4** - Colocación de Conductores para Conexión
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

**35594 M. DE CABLE DE CIRCUITO SECUNDARIO DE MT O AT****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir conexionado secundario de los transformadores de medida de MT o AT.

**INCLUYES:**

- **A12** - Desconectar equipos
- **A4** - Colocación de Conductores para Conexión
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35594	018290	1	1 CABLE COMANDO 4X4 mm2 BAJO PLASTICO

**5.28.-Transformadores de Corriente de Núcleo Entero de uso Exterior y Seccionables****35601 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 200/5A N. ENTERO****35603 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 300/5A N. ENTERO****35605 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 400/5A N. ENTERO****35607 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 500/5A N. ENTERO****35609 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 750/5A N. ENTERO****35611 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 1000/5A N. ENTERO****35619 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 200/5A N. SECCIONABLE****35620 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 300/5A N. SECCIONABLE****35621 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 300/5A N. SECCIONABLE****35622 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 400/5A N. SECCIONABLE****35623 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 400/5A N. SECCIONABLE****35624 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 500/5A N. SECCIONABLE****35625 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 500/5A N. SECCIONABLE****35626 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 750/5A N. SECCIONABLE****35627 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 750/5A N. SECCIONABLE****35628 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 1000/5A N. SECCIONABLE****35629 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 1000/5A N. SECCIONABLE****35630 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 1250/5A N. SECCIONABLE**

**35631 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 1250/5A N. SECCIONABLE****35632 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE EXT 1500/5A N. SECCIONABLE****35635 INSTALAR O SUST. TRAFOS CORRIENTE INT 2500/5A N. SECCIONABLE****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir el transformador de corriente de BT según el suministro. Incluye el suministro y conexión de los cableados que sean necesarios. Los transformadores deben estar fijados a la placa posterior de la caja con soportes adecuados.

El cableado Trafos - Regleta puede realizarse de dos formas equivalentes:

- Con un mazo agrupado en espagueti, juntando en ese mazo los conductores de las tensiones que vienen de los conectores junto a los conductores de las corrientes provenientes de los trafos.
- Con un cable superplástico.

En ambas formas se usa cable de 4mm<sup>2</sup> para las corrientes y se colocan terminales de ojal en los trafos y de pino en la regleta.

**INCLUYES:**

- **A41** – Revisar instalación de enlace
- **A12** - Desconectar equipos
- **A13** - Desmontar equipos
- **A6** - Conectar equipos
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35601	065812	1	T.I 0.72KV 2.5VA E 200/5A TOR N.F
35603	065813	1	T.I 0.72KV 2.5VA E 300/5A TOR N.F
35605	065814	1	T.I 0.72KV 3.75VA E 400/5A TOR N.F
35607	065815	1	T.I 0.72KV 3.75VA E 500/A5 TOR N.F



UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35609	065816	1	T.I 0.72KV 5VA E 750/5A TOR N.F
35611	065817	1	T.I 0.72KV 5VA E 1000/5A TOR N.F
35619	061873	1	T.I 0.72KV 2.5VA E 200/5A TPR N.SEC
35620	056788	1	T.I 0.72KV 2VA I 300/5A TOR CURVA CARGA
35621	056789	1	T.I 0.72KV 2.5VA E 300/5A TOR N.SEC
35622	058512	1	T.I 0.72KV 2VA I 400/5A TOR CURVA CARGA
35623	058513	1	T.I 0.72KV 3.75VA E 400/5A TOR N.SEC
35624	056786	1	T.I 0.72KV 2VA I 500/5A TOR CURVA CARGA
35625	056787	1	T.I 0.72KV 3.75VA E 500/5A TOR N.SEC
35626	056783	1	T.I 0.72KV 2VA I 750/5A TOR CURVA CARGA
35627	056784	1	T.I 0.72KV 7.5VA E 750/5A TOR N.SEC
35628	056781	1	T.I 0.72KV 2VA I 1000/5A TOR CURVA CARGA
35629	063372	1	T.I 0.72KV 7.5VA E 1000/5A TOR N.SEC
35630	056780	1	T.I 0.72KV 2VA I 1250/5A TOR CURVA CARGA
35631	063373	1	T.I 0.72KV 7.5VA E 1250/5A TOR N.SEC
35632	063374	1	T.I 0.72KV 7.5VA E 1500/5A TOR N.SEC
35635	058772	1	T.I 0.72KV 2VA 2500/5A INT TOR N.SECC

**5.29.-Cable Flexible de Cu 35 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup>****35640 M. CABLE FLEXIBLE 1 x 35 mm<sup>2</sup> - Cu.****35642 M. CABLE FLEXIBLE 1 x 50 mm<sup>2</sup> - Cu.****35644 M. CABLE FLEXIBLE 1 x 95 mm<sup>2</sup> - Cu.****35646 M. CABLE FLEXIBLE 1 x 185 mm<sup>2</sup> - Cu.****35648 M. CABLE FLEXIBLE 1 x 300 mm<sup>2</sup> - Cu.****35649 M. CABLE FLEXIBLE 1 x 630 mm<sup>2</sup> - Cu.****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir cables de potencia entre CGP y bornera, CGP e ICP o desde bornera a ICP.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A18** - Instalar cables de potencia
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35640	067753	1	CABLE FLEXIBLE CU 1X35mm <sup>2</sup>
35642	067754	1	CABLE FLEXIBLE CU 1X50mm <sup>2</sup>
35644	067755	1	CABLE FLEXIBLE CU 1X95mm <sup>2</sup>
35646	067756	1	CABLE FLEXIBLE CU 1X185mm <sup>2</sup>
35648	059622	1	CABLE CU 0.6/1KV 1X 300mm <sup>2</sup> FLEXIBLE
35649	056624	1	CABLE CU 0.6/1KV 1X 630mm <sup>2</sup> FLEXIBLE

**5.30.- Terminales de Cu 35 mm<sup>2</sup> a 630 mm<sup>2</sup>****35650 INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 35 mm<sup>2</sup>****35652 INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 50 mm<sup>2</sup>****35654 INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 95 mm<sup>2</sup>****35656 INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 185 mm<sup>2</sup>****35658 INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 300 mm<sup>2</sup>****35659 INSTALAR O SUST. TERMINAL DE Cu 630 mm<sup>2</sup>****35660 INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 35 mm<sup>2</sup>****35662 INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 50 mm<sup>2</sup>****35664 INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 95 mm<sup>2</sup>****35666 INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 185 mm<sup>2</sup>****35668 INSTALAR O SUST. TERMINAL PALA ESTRECHA Cu 300 mm<sup>2</sup>****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir el terminal correspondiente. Todos los terminales son aportación UTE.

**INCLUYES:**

- **A27** – Montaje

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35650	019143	1	TERM CAÑO CU ESTAÑADO P/CBL 35mm <sup>2</sup> (No figura en UGCC)
35652	019145	1	TERM CAÑO CU ESTAÑADO P/CBL 50mm <sup>2</sup> (No figura en UGCC)
35654	019148	1	TERM CAÑO CU ESTAÑADO P/CBL 95mm <sup>2</sup> (No figura en UGCC)
35656	019150	1	TERM CAÑO CU EST.P/CBL185 mm <sup>2</sup> (No figura en UGCC)
35658	059663	1	TERM P/CBL CU 0.6/1KV 1X 300mm <sup>2</sup> FLEX EXT

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35659	057852	1	TERM P/CBL CU 0.6/1KV 1X 630mm2 FLEX EXT
35660	067757	1	TERMINAL PALA ESTRECHA P/FLEX CU 35mm2
35662	067758	1	TERMINAL PALA ESTRECHA P/FLEX CU 50mm2
35664	067759	1	TERMINAL PALA ESTRECHA P/FLEX CU 95mm2
35666	067760	1	TERMINAL PALA ESTRECHA P/FLEX CU 185mm2
35668	067761	1	TERMINAL PALA ESTRECHA P/FLEX CU 300mm2

**5.31.-Borneras de Conexión****35670 MONTAJE DE BORNERA UNIPOLAR SECCIÓN Cu 50 mm2****35672 MONTAJE DE BORNERA UNIPOLAR SECCIÓN Cu 150 mm2****DESCRIPCIÓN**

Instalar bornera de la sección correspondiente

**INCLUYES:**

- **A2** - Aporte de materiales necesarios
- **A27** - Montaje

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35670	067762	1	BORNERA DE CONEXIÓN SECCION CU 50mm2
35672	067763	1	BORNERA DE CONEXIÓN SECCION CU 150mm2

**5.32.-Comunicación y Descargadores****35680 INSTALAR O SUST. MODEM GPRS RS232****35682 INSTALAR O SUST. MODEM GPRS RS485****35684 INSTALAR O SUST. DESCARGADOR P/MEDIDOR ELECT. 230V****35686 INSTALAR O SUST. DESCARGADOR P/MEDIDOR ELECT. 400V****35688 INST. O SUST. ANTENA CELULAR EXTERIOR A MODEM TELEMEDIDA****35689 INST. O SUST. CABLE DE CONEXIÓN ENTRE ANTENA Y MODEM TELEMEDIDA****DESCRIPCIÓN**

Instalar o sustituir modem GPRS, Antena y Cable de conexión de Antena-Modem o descargadores.

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A27** - Montaje
- **A48** - Verificar funcionamiento
- **A30** - Precintar

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35680	067513	1	MODEM PARA MEDIDOR GPRS RS232
35682	067514	1	MODEM PARA MEDIDOR GPRS RS485
35684	067719	1	DESCARGADOR P/MEDIDOR ELECT 230V
35686	067720	1	DESCARGADOR P/MEDIDOR ELECT 400V
35688	069472	1	ANTENA CEL OMNI 2DBI 900/1800MHZ NH
35689	071855	1	JUMPER RF 3M NM-SMAM CELULAR

**5.33.-Tablero Interior para Cliente MRR, Jabalina y Clema****35690-2 INSTALACIÓN DE TABLERO 10A INTERIOR PARA CLIENTE MRR****35691 INSTALACIÓN DE TABLERO 16A INTERIOR PARA CLIENTE MRR****DESCRIPCIÓN**

Realizar la instalación de un tablero suministrado por UTE para la instalación interior de clientes de Menores Recursos Relativos (MRR).

**INCLUYES:**

- **A27** - Montaje
- **A6** - Conectar equipos
- **A2** - Aporte de los materiales necesarios

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35690-2	067582	1	TABLERO INTERIOR 8MODULOS P/CARENCIADOS
35691	070512	1	TABLERO INTERIOR P/VIVIENDA MRR 16A

**35692 INSTALAR JABALINA****35694 INSTALACIÓN DE CLEMA DE BRONCE****DESCRIPCIÓN**

Instalar jabalina y clema para puesta a tierra. Tanto la jabalina como la clema serán aportados por UTE

**INCLUYES:**

- **A41** - Revisar instalación de enlace
- **A27** - Montaje

UU.CC.	CÓDIGO	CANT.	MATERIALES DESCRIPCIÓN
35692	019882	1	JABALINA AC C/REVEST CU P/P.A.T ROSCADA (No figura en UUCC)
35694	020484	1	CLEMA BR TOMA TIERRA MENSULA 35 A 50MM2 (No figura en UUCC)