ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD
A N D E

DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 21 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE Nº 1534/2019

"Ejecución de Obras de Ampliación y Adecuación del Sistema Eléctrico de Distribución en Asunción (HHPO), bajo la modalidad de Contrato Abierto"

ADENDA Nº 1

Asunción, 25 de octubre de 2019

AL OFERENTE:

Señor(es)

Con relación a la licitación de referencia, sírvanse observar lo siguiente:

- Sustituir las páginas 25 y 26 de la Sección IV – Condiciones Especiales del Contrato (CEC), del Pliego de Bases y Condiciones, por sus correspondientes REV.1, cuyas copias se adjuntan.

- Sustituir el ANEXO M por su correspondiente REV. 1.

- Sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas, que han sido prorrogadas las fechas del calendario conforme publicado en el SICP.

Les saludamos muy atentamente,

ANDE

ING. DANIEL MELGAREJO
JEFE - DD/DPD

	k) Orden de Transporte de Materiales con el documento de Salida de Materiales (SMA) correspondiente. l) Planilla de materiales nuevos sobrantes y/o retirados de la red.(DD-5) m) Copias de documentos de materiales nuevos sobrantes y/o retirados de la red devueltos a los depósitos de la Contratante. En caso de que no haya sido devuelto la totalidad de los materiales nuevos sobrantes y/o retirados de la red, serán descontados al Contratista con los precios establecidos en la "Lista de Precios de Materiales para Suministros Eventuales", a través de una Nota de Crédito por Materiales no Devueltos, de la factura correspondiente al mes de procesamiento de las Órdenes de Trabajo **2. <u>Verificación y Aprobación de Documentos</u>** n) Todos los documentos serán verificados previamente y conformados por las Unidades Administradoras del Contrato correspondientes, toda vez que el Contratista complete los documentos necesarios para la presentación de la Solicitud de Pago, establecidos en el numeral anterior, en un plazo máximo de quince (15) días calendario. o) Toda vez que los documentos cumplan con los requisitos exigidos,. las planillas de resumen, Anexos "O", "P" y "Q", serán conformadas por los Jefes de las Unidades Administradoras del Contrato de ANDE, debiendo indicarse en los resúmenes la aclaración de firmas y la fecha de aprobación. p) En caso de no cumplirse con cualquiera de las documentaciones anteriormente mencionadas, el Jefe de la Unidad Administradora del Contrato de la Contratante comunicará por escrito las observaciones encontradas, y solicitará el cumplimiento de las mismas para la conformación correspondiente. q) Una vez aprobadas y conformadas las planillas de resumen mencionadas en el numeral 1 de ésta cláusula por el Jefe de la Unidad Administradora del Contrato de la Contratante, éste comunicará por escrito al Contratista que se encuentra habilitado para presentar los Certificados con la Solicitud de Pago.
CGC 18.2.1.d)	**Las Deducciones que se realizarán sobre las Certificaciones serán:** (a) El cinco por ciento (**5%**) de cada factura en concepto de Fondo de Reparo (Indemnizaciones, sanciones por incumplimientos en los plazos establecidos en la Orden de Ejecución de Trabajo. (b) Los gastos incurridos por la Contratante debido causas ocasionados por el Contratista. (c) Contribución por contratos suscritos con la Administración Pública; (d) Intereses por mora; si las hubiere.
CGC 18.2.3	**<u>Presentación de Facturas</u>** Una vez que la certificación haya sido aprobada y debidamente firmada por las partes, deberá ser presentada la solicitud de pago en Sede Central de la ANDE, sito en Avenida España Nº 1268 esquina Padre Cardozo, Mesa de Entrada de ANDE en el horario de Lunes a Viernes de 07:00 a 15:00 horas acompañada de la LIQUIDACION PRO-FORMA, cuyos formatos se incluyen al final de la Sección VI – Formularios.

	La Unidad Administradora del Contrato realizará la verificación de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA y en caso de no tener ningún reparo, solicitará al Contratista la remisión de la Factura Legal con la fecha del mes vigente al momento de presentación, con fecha límite hasta el día 25. Asimismo, si los documentos presentados son insuficientes o presentan errores, serán devueltos bajo constancia escrita al Contratista para la rectificación correspondiente. En este caso, el plazo para el pago queda interrumpido sin responsabilidad alguna para la Contratante. La factura deberá cumplir con lo establecido en la Ley Nº 2421/04 y sus reglamentaciones, en lo referente a los comprobantes que expidan por las ventas que efectúen y/o servicios que presten a la Institución. El pago se hará en guaraníes, en base a los precios que figuran en la Lista de Precios, dentro de los treinta (30) días de la presentación de la LIQUIDACIÓN PRO-FORMA correspondiente a los certificados aprobados, descontando el monto de las penalidades, si las hubiere. Los trabajos será certificados solamente después de concluidos y aprobados por las unidades administradoras correspondientes. **Se retendrá en concepto de contribuciones, el equivalente a cero punto cuatro por ciento (0,4%) sobre el importe de cada factura, deducido los impuestos correspondientes, conforme a lo establecido en el Art. 1 de la Ley Nº 3430/07 que modifica el Art. 41 de la Ley Nº 2051/03.**
CGC 18.3.2	**Cuenta Final** Conforme a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato (CGC).
CGC 22.1	El Contrato se ejecuta bajo la modalidad de Contrato Abierto. En ese sentido, el plazo máximo para inicio y terminación de los trabajos será especificado en las respectivas Órdenes de Ejecución de Trabajos (OET). El plazo de ejecución de los trabajos será computado *a partir del 1er. día hábil siguiente a la fecha de entrega al contratista de la OET.* Una vez emitida la última OET y que los trabajos contemplados en ella hayan cumplido el plazo de garantía, se dará inicio a los trámites para la Recepción Definitiva. El contratista deberá gestionar a partir de la fecha de la firma del Contrato los permisos o autorizaciones municipales o planos aprobados por la municipalidad o constancia de la municipalidad en la que se indique que para la obra en cuestión no se necesita permisos, ni autorizaciones, ni es necesario aprobar los planos y presentar al Administrador del Contrato previo al inicio de la primera Orden de Ejecución de Trabajo (OET) emitida por la Contratante. La Convocante tiene la obligación de emitir la Orden de Ejecución de Trabajos (OET) de obras sobre la totalidad o la porción liberada del área de obras. El incumplimiento de este requisito impide el cómputo del plazo de ejecución y/o suspende en los casos de entrega parcial de la zona de obra.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 1/2
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **SUBTERRÁNEO**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
1	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m (terreno normal).	m	0,5700
2	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,40 m (terreno rocoso).	m	0,8000
3	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m (terreno normal).	m	0,1140
4	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,60 x 1,20 m (terreno rocoso).	m	0,2000
5	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,80 x 1,60 m (terreno normal).	m	0,1450
6	Excavación de zanja en vereda, posterior relleno y compactación 0,80 x 1,60 m (terreno rocoso).	m	0,1550
7	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,90 x 1,20 m (terreno normal).	m	0,7732
8	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,90 x 1,20 m (terreno rocoso).	m	0,8897
9	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,80 x 1,60 m (terreno normal).	m	0,9160
10	Excavación de zanja en pavimento, posterior relleno y compactación 0,80 x 1,60 m (terreno rocoso).	m	1,0539
11	Excavación con Máquina Tunelera (tipo topo) para 9 ductos PEAD 110 mm. No incluye caño.	m	1,2531
12	Tendido de Caño PEAD tri-tubo de 3 x 40 mm.	m	0,0080
13	Tendido de 3 caños PEAD de hasta 55 mm (2 pulgadas) en zanja abierta, para señales débiles.	m	0,0130
14	Tendido de un caño PEAD de 110 mm (4 pulgadas) en zanja abierta.	m	0,0150
15	Tendido de un caño PEAD de 160 mm (6 pulgadas) en zanja abierta.	m	0,0170
16	Relleno de zanja abierta en vereda o pavimento con Hormigón simple entre ductos PEAD.	m3	0,3800
17	Tendido de cable subterráneo unipolar de 240 mm2. Cu o Al.	m	0,0142
18	Tendido de cable subterráneo unipolar de 50 mm2.	m	0,0106
19	Construcción de terminal para interior en cable subterráneo 240 mm2. Cu o Al.	Nº	0,4200
20	Construcción de terminal para intemperie en cable subterráneo 240 mm2. Cu o Al.	Nº	0,5000
21	Construcción de terminal para interior en cable subterráneo 50 mm2.	Nº	0,3500
22	Construcción de terminal para intemperie en cable subterráneo 50 mm2.	Nº	0,4500
23	Construcción de terminal p/ codo operable en cable subterráneo 240 mm2.	Nº	0,9000
24	Construcción de terminal p/ codo operable en cable subterráneo 50 mm2.	Nº	0,8000
25	Construcción de empalme en cable subterráneo de 240 mm2. Cu o Al	Nº	0,9000
26	Construcción de empalme en cable subterráneo de 50 mm2.	Nº	0,8000
27	Montaje de un transformador de hasta 630 kVA en PD a nivel o subterráneo incluidos los puentes de MT y BT.	Nº	4,0000
28	Montaje de seccionador MT para interior.	Nº	1,3330
29	Montaje de equipo de medición de MT en instalación a nivel ó subterráneo (TC ó TP).	Nº	0,5000
30	Montaje de dispositivos de derivación de cables subterráneos de 240 mm2.	Nº	0,9000
31	Montaje de dispositivos de derivación de cables subterráneos de 50 mm2.	Nº	0,8000
32	Construcción de pozo p/ PT y colocación del electrodo a tierra con conexión.	Nº	0,1140
33	Construcción y montaje de mamparas de protección en instalaciones subterráneas y/o a nivel con pintura color aluminio.	m2	0,6000
34	Colocación de caño de Fe Gº para protección de salida subterránea.	Nº	1,0000
35	Colocación de colchón de arena de protección p/ líneas subterráneas.	m3	0,0360
36	Construcción de canaleta p/ cables subterráneos 150 cm x 150 cm, c/ tapa de H°A° en sub Estaciones	m	1,0000
37	Construcción y montaje de herrajes para soporte de cable subterráneo en canales (Mensulas).	Nº	0,0330
38	Reparación de veredas.	m2	0,1000
39	Reposición de pisos de hormigón.	m2	0,3330

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 2/2
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **SUBTERRÁNEO**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
40	Tendido de cable subterráneo tripolar p/ salida de BT hasta 120 mm2.	m	0,0200
41	Montaje de seccionadores fusibles de BT en instalaciones subterráneas a nivel (incluye conexionado de los mismos).	Nº	0,5000
42	Construcción y montaje de tablero de BT para instalaciones subterráneas o a nivel por unidad de salidas subterráneas.	Nº	0,1000
43	Montaje de barras en tableros de BT en instalaciones a nivel ó subterráneas, pintadas.	m	0,5000
44	Colocación de terminales de cables subterráneos de BT, hasta 120 mm2.	Nº	0,0630
45	Colocación de aisladores portabarras, MT.	Nº	0,0500
46	Colocación de conductor Cu hasta 25 mm2 p/ sistema de tierra c/ terminales.	m	0,1000
47	Tendido de cable de Cu aislado hasta 500 mm2 para puente en BT.	m	0,0500
48	Mantenimiento de rutina (incluye verificación de instalación eléctrica interna BT, desagüe, limpieza, etc.)	Nº	0,5000
49	Mantenimiento general con corte (incluye: limpieza de barras, aisladores, reapriete de bornes y terminales, lubricación de partes mecánicas, etc.).	Nº	1,0000
50	Sustitución de fusible encapsulado, MT ó BT, tipo NH.	Nº	0,0800
51	Reposición / reubicación de salida subterránea MT a nuevo sostén.	Nº	1,6000
52	Reposición / reubicación de PEMT 5 con terminal intemperie.	Nº	1,1150
53	Recolocación/reubicación de salida subterránea BT a nuevo sostén.	Nº	0,7500
54	Colocación de protección mecánica (losetas de HºAº) para líneas subterráneas de 0,60 m. x 0,50 m. x 0,005 m.	m.	0,0900
55	Montaje de ductos galvanizados para cruce en puente (incluye caños galvanizados de 6", mensulas, herrajes, soportes, bulones y otros).	m.	0,1550
56	Colocación de banda plástica de señalización con leyenda "PELIGRO ELÉCTRICO".	m.	0,0010
57	Montaje de celda compacta A, B, C.	Nº	1,4500
58	Reparación de pavimento petreo (empedrado).	m2.	0,3150
59	Construcción de registro para líneas subterráneas tipo A con: paredes de HºAº 0,15 m (dimensión interior) de 1,20 m (largo) x 1,20 m (ancho) x 1,70 m (profundidad), con interior alisado (sin rebabas cortantes), base de 10 cm de piedra triturada, entrada de caños de 160 mm con bordes de hierro perfil "L" de 50 mm x 50 mm x 5 mm, anclado enteramente a la pared, para encastre de las tapas.	Nº	1,7750
60	Construcción y colocación de tapa para registro TIPO A, se compone de 3 piezas construídas de HºAº, con mallas de varilla de 10 mm con separación de 15 cm entrelazadas, de dimensiones 130 cm (largo) x 42 cm (ancho) x 6 cm (altura), con 2 mangos o manijas de asas retráctiles de varilla lisa de Φ = 12 mm cada una.	Nº	0,2355
61	Construcción de registro para líneas subterráneas tipo B con: paredes de HºAº 0,15 m (dimensión interior) de 1,50 m (largo) x 1,50 m (ancho) x 1,70 m (profundidad), con interior alisado (sin rebabas cortantes), base de 10 cm de piedra triturada, entrada de caños de 160 mm con bordes de hierro perfil "L" de 70 mm x 70 mm x 5 mm, anclado enteramente a la pared, para encastre de las tapas.	Nº	2,0000
62	Construcción y colocación de tapa para registro TIPO B, se compone de 4 piezas construídas de HºAº, con mallas de varilla de 10 mm con separación de 15 cm entrelazadas, de dimensiones 165 cm (largo) x 41 cm (ancho) x 7 cm (altura), con 2 mangos o manijas de asas retráctiles de varilla lisa de Φ = 15 mm cada una.	Nº	0,3150
63	Construcción de registro tipo C para líneas subterráneas para empalme o quiebre de 2 m (largo) x 1,20 m (ancho) según ITD 30.10.30 Rev. 3 (vigente).	Nº	2,9586
64	Construcción y colocación de tapa para registro de empalme o quiebre, se compone de piezas construídas de HºAº según ITD 30.10.30 Rev. 3 (vigente).	Nº	2,9583
65	Construcción y colocación de Tapas de acero, fundición y/o aluminio para registros de inspección en MT.	Nº	1,8797
66	Construcción y colocación de Tapas de acero, fundición y/o aluminio para registros de empalmes en MT.	Nº	2,0050
67	Construcción de registro para líneas subterráneas de 1,2 m (largo) x 1,7 m (ancho) para colector de desagüe, con tapa de 1,4 x1,9 m, para uso en Sub Estaciones.	Nº	4,1905

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS 2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

OBS 3: TODAS LAS OBRAS CIVILES REFERENTES A ZANJAS, VEREDAS, REPOSICION DE CARPETA ASFÁLTICA O PÉTREA, CONSTRUCIÓN DE REGISTROS TAPAS DE LOS MISMOS, LOSETAS, ARENA Y OTROS QUE IMPLIQUEN OBRAS CIVILES DEBEN INCLUIR TODOS LOS MATERIALES POR PARTE DE LA CONTRATISTA.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 1/4
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **MT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
1	Excavación de pozo para poste de 10 m, terreno normal.	Nº	0,2775
2	Excavación de pozo para poste de 10 m, terreno rocoso.	Nº	2,2166
3	Excavación de pozo para poste de 10 m, terreno fangoso.	Nº	0,8333
4	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	Nº	0,3330
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Nº	0,4995
6	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno fangoso.	Nº	1,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº	0,6600
8	Excavación de pozo para poste de 12 m / 800 kgf, terreno normal.	Nº	0,7493
9	Excavación de pozo p/ sostén 12 m / 200 kgf, terreno rocoso.	Nº	2,6600
10	Excavación de pozo p/ sostén 12 m / 200 kgf, terreno fangoso.	Nº	1,0000
11	Excavación de pozo p/ sostén 15 m, terreno normal.	Nº	0,8000
12	Excavación de pozo p/ sostén 15 m, terreno rocoso.	Nº	3,5000
13	Excavación de pozo p/ sostén 15 m, terreno fangoso.	Nº	1,5000
14	Erección de poste de HºAº, 10 m, terreno normal y rocoso.	Nº	0,2083
15	Erección de poste de HºAº, 10 m, terreno fangoso.	Nº	1,0833
16	Erección de columna de Acero de 12 m.	Nº	0,2500
17	Erección de columna de Acero de 12 m, terreno fangoso.	Nº	1,0000
18	Erección de columna de Acero de 15 m.	Nº	0,5000
19	Erección de columna de Acero de 15 m, terreno fangoso.	Nº	2,0000
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf.	Nº	0,2500
21	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	0,3000
22	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	0,3500
23	Erección de poste de HºAº de 12 m / 800 kgf.	Nº	0,4000
24	Erección de poste de HºAº de 12 m, terreno fangoso.	Nº	1,3000
25	Erección de poste de HºAº de 15 m.	Nº	0,6660
26	Erección de poste de HºAº de 15 m, terreno fangoso.	Nº	2,4000
27	Erección de poste de madera.	Nº	0,1500
28	Cimentación normal p/ sostén de 10 m. de MT.	Nº	0,1667
29	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de 10 m. de MT.	Nº	0,6666
30	Cimentación normal p/ sostén de 12m. de MT.	Nº	0,2000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	Nº	0,8000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	1,2000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	Nº	1,6000
34	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 800 kgf.	Nº	1,8000
35	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m / 500 kgf.	Nº	2,0000
36	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m / 800 kgf.	Nº	2,5000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020
38	Tendido conductor desnudo mayor que 95 mm2 y hasta 150 mm2, Aa.	m	0,0040
39	Tendido conductor preensamblado MT hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2.	m	0,0800
40	Tendido conductor preensamblado MT hasta 3 x 185 + 1 x 70 mm2.	m	0,1050
41	Tendido de conductor Cu desnudo p/ mejoramiento de tierra (profundidad mínima del conductor, 30 cm.).	m	0,0300
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	Nº	0,1330
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,2660
44	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Nº	0,4000
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	Nº	0,3830
46	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	Nº	0,5990
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Nº	0,0660
48	Montaje de una estructura de MT, tipo MTM, para líneas aéreas monofásicas rurales.	Nº	0,0330
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,0770
50	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Nº	0,0800
51	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	Nº	0,2200
52	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 2.	Nº	0,0980
53	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	Nº	0,2200
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	Nº	0,0980
55	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	Nº	0,2200
56	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 2.	Nº	0,0980
57	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	Nº	0,5000

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 2/4
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **MT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
58	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	Nº	0,8000
59	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II, sin anclaje.	Nº	0,3000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Nº	1,5000
61	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 150 kVA, completo.	Nº	2,2500
62	Montaje de un transformador de hasta 37,5 kVA.	Nº	0,3750
63	Montaje de un PD Banco trifásico de hasta 3 x 25 kVA, completo.	Nº	2,5000
64	Montaje de un Banco transformador de hasta 3 x 25 kVA.	Nº	1,7850
65	Montaje de un PD Banco trifásico de 3 x 37,5 kVA autoprotegido, completo.	Nº	2,8000
66	Montaje de transformador trifásico de hasta 150 kVA.	Nº	0,7500
67	Montaje de puesta a tierra MT c/ malla (incluye 3 descargadores MT y 3 jabalinas).	Nº	1,0000
68	Montaje de un reconectador ó seccionalizador trifásico.	Nº	2,0000
69	Montaje de un equipo de medición en MT.	Nº	1,0000
70	Montaje de estructura MT p/ preensamblado, amarre.	Nº	0,1000
71	Montaje de estructura MT p/ preensamblado, alineación.	Nº	0,1000
72	Montaje de estructura tipo CMAT, monofásico (c/ descargadores y malla de tierra).	Nº	2,0000
73	Montaje de estructura tipo CMAT, trifásico (c/ descargadores y malla de tierra).	Nº	4,5000
74	Montaje de Banco de Reguladores.	Nº	4,5000
75	Montaje de Banco de Capacitores (completo las 3 fases).	Nº	2,5000
76	Montaje, conexión primario y secundario, instalación de accesorios de un conjunto de medición en MT.	Nº	4,0000
77	Reparación de vereda por sostén colocado.	m2.	0,1000
78	Montaje de puente por conductor en MT.	Nº	0,1660
79	Montaje de puesta a tierra en MT, con soldadura exotérmica.	Nº	0,1797
80	Reposición de puesta a tierra en MT, con soldadura exotérmica.	Nº	0,0213
81	Retensado de rienda de MT.	Nº	0,0830
82	Construcción de zócalo p/ sostén de MT normal.	Nº	0,3300
83	Construcción de zócalo p/ sostén de MT reforzado.	Nº	0,4000
84	Aplomado de sostén de MT inclinado, estructura tipo 1 y 2 (incluye estructura y cimentación).	Nº	0,3500
85	Aplomado de sostén de MT inclinado, estructura tipo 3, 4, 5, 6, 7 y 8 (incluye estructura y cimentación).	Nº	1,3500
86	Colocación de jabalina adicional para mejoramiento de tierra (profundidad mínima del conductor, 30 cm.).	Nº	0,0800
87	Cambio de una cruceta de protección de PD monofásico (incluido retiro y reposición seccionador y descargador).	Nº	0,3136
88	Cambio de una cruceta de protección de PD trifásico (incluido retiro y reposición seccionador y descargador).	Nº	0,7040
89	Cambio de conexión primaria de un transformador de distribución.	Nº	0,1660
90	Colocación de prensa a tornillos.	Nº	0,0700
91	Pintado de base de columna con ó sin zócalo; altura 2.00 m.	Nº	0,1000

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 3/4
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **MT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
92	Limpieza de franja para línea de MT.	m	0,0106
93	Corte de rama en MT.	m	0,0105
94	Construcción de terminal de cable preensamblado de hasta 70 mm2.	Nº	0,4500
95	Construcción de terminal de cable preensamblado desde 70 mm2 hasta 185 mm2..	Nº	0,5000
96	Colocación de prensa en cruz para línea viva, desde 35 hasta 150 mm2.	Nº	0,0600
97	Colocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm2.	Nº	0,0800
98	Colocación de estructura MT tipo 6 flotante por conductor.	Nº	0,1330
99	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 - Pasante.	Nº	0,0900
100	Montaje de estructura MT tipo EPMT1D - Pasante en doble terna.	Nº	0,1260
101	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 A - Pasante con brazo antibalanceo.	Nº	0,0980
102	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero.	Nº	0,1330
103	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	Nº	0,1380
104	Montaje de estructura MT tipo EPMT2.	Nº	0,1380
105	Montaje de estructura MT tipo EPMT2D en doble terna.	Nº	0,0552
106	Montaje de estructura MT tipo EPMT3.	Nº	0,1500
107	Montaje de estructura MT tipo EPMT4.	Nº	0,2760
108	Montaje de estructura MT tipo EPMT5.	Nº	0,4200
109	Montaje de estructura MT tipo EPMT5 A - Terminal con crucetas.	Nº	0,5150
110	Montaje de estructura MT tipo EPMT6.	Nº	0,2800
111	Montaje de estructura MT tipo EPMT7.	Nº	0,1500
112	Montaje de estructura MT tipo EPMT7 A.	Nº	0,1530
113	Montaje de estructura MT tipo EPMT8.	Nº	0,1400
114	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transición con seccionadores y descargadores.	Nº	0,5290
115	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - Transición.	Nº	0,2800
116	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	m	0,0020
117	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 185 mm2 (incluye el flechado).	m	0,0500
118	Tendido y retención de 3 conductores protegidos de fase MT de 70 mm2 (incluye el flechado).	m	0,0400
119	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Nº	0,0080
120	Montaje de estructura MT tipo EPSFT D - Seccionadores fusible en derivación.	Nº	0,2660
121	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de línea y descargadores.	Nº	0,5290
122	Montaje de estructura MT tipo EPSLB 1 - Llave interruptora blindada.	Nº	2,0000
123	Montaje de estructura MT tipo EPPEUS - Conexionado PE usuario.	Nº	0,7500
124	Montaje de estructura MT tipo EPCVTA 6 - Nuevo PD 100 kVA. Transformador convencional.	Nº	4,0000
125	Montaje de estructura MT tipo EPCVTA 4 - Nuevo PD 63 kVA. Transformador convencional.	Nº	3,5000
126	Montaje de estructura MT tipo EPAUTA 6 - Nuevo PD 100 kVA. Transformador autoprotegido.	Nº	1,5000
127	Montaje de estructura MT tipo DSH P - Montaje de estructura con descargadores.	Nº	0,1330
128	Montaje de puentes tipo pata de gallo (por puente).	Nº	0,1800
129	Empalme de conductor protegido (por conductor).	Nº	0,2500
130	Adecuación alimentación de PD.	m	0,1500
131	Colocación de brazo antibalanceo.	Nº	0,0800
132	Colocación de cobertor plástico para mensajero.	Nº	0,0900
133	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOTRI.	Nº	0,3090
134	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOUSU.	Nº	0,1400
135	Nueva flechada línea protegida 70mm^2.	m	0,0320
136	Nueva flechada línea protegida 185mm^2.	m	0,0400
137	Nueva flechada de cabo mensajero.	m	0,0020

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 4/4
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
138	Montaje de equipo RTU (Unidad Terminal Remota) completo (incluye todos los trabajos para el efecto).	Nº	4,5000
139	Excavación de suelo 0,5 metros de profundidad, para colocación de conductor de malla de tierra y posterior compactación.	m.	0,0105
140	Medición de resistencia de puesta a tierra.	Nº	0,0850
141	Montaje de cerco perimetral para banco regulador de tensión de MT montado en el suelo	Nº	3,0000
142	Montaje de estructura protegida MT con doble retensión y empalme (completo las 3 fases)	Nº	2,8330
143	Excavación de pozo para poste de acero de 12 m, terreno normal.	Nº	0,3330
144	Excavación de pozo poste de acero de 12m, terreno fangoso.	Nº	1,0000
145	Cimentación reforzada tipo II p/ poste de acero de 12m.	Nº	0,8000
146	Montaje de celdas modulares de MT.	Nº	2,6660
147	Montaje de transformador en pórtico hasta 315 kVA	Nº	1,5000
148	Nueva flechada conductor MT. Al de 35mm^2.	Nº	0,1200
149	Nueva flechada conductor MT. Al de hasta 95mm^2.	Nº	0,1800
150	Reparación de columna de acero.	Nº	0,4000
151	Cambio de aislador perno recto MT (incluye el retiro y reposición de atadura).	Nº	0,1660
152	Cambio de cadena de aisladores MT (incluye el retiro y reposición de atadura).	Nº	0,1660
153	Mantenimiento de seccionador fusible unipolar (lubricación y regulación).	Nº	0,1110
154	Mantenimiento de seccionador cuchilla (lubricación y regulación).	Nº	0,1110
155	Inspección de estructuras de poste a poste.	Nº	0,0330
156	Nivelación de estructura trifásica con seccionador.	Nº	0,1900
157	Nivelación de estructura trifásica.	Nº	0,1200
158	Empalme de cabo de acero.	Nº	0,3000
159	Adecuación de PD.	Nº	0,1500
160	Cambio de aislador polimérico MT (incluye el retiro y reposición de atadura)	Nº	0,1600
161	Retiro de nido de pájaros.	Nº	0,0330

OBS 1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

OBS 3: LOS TRABAJOS DE UNIONES CON SOLDADURA INCLUYE LA PROVISION DE LA CARGA PARA LA SOLDADURA EXOTERMICA

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 1/2
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS CON LINEAS VIVAS - **MT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
1	Erección de poste de HºAº, 10 m, terreno normal y rocoso, bajo red existente.	Nº	0,2500
2	Erección de columna de Acero de 12 m, bajo red existente.	Nº	0,3000
3	Erección de columna de Acero de 15 m, bajo red existente.	Nº	0,6000
4	Erección de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf, bajo red existente.	Nº	0,3000
5	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf, bajo red existente.	Nº	0,3600
6	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf, bajo red existente.	Nº	0,4200
7	Erección de poste de HºAº de 12 m / 800 kgf, bajo red existente.	Nº	0,4800
8	Erección de poste de HºAº de 15 m, bajo red existente.	Nº	0,7992
9	Cimentación normal p/ sostén de 10 m, de MT, bajo red existente.	Nº	0,2000
10	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de 10 m, de MT, bajo red existente.	Nº	0,8000
11	Cimentación normal p/ sostén de 12m. de MT, bajo red existente.	Nº	0,2400
12	Cimentación reforzada tipo I p/ sostén de 12m. de MT, bajo red existente.	Nº	0,7992
13	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf, bajo red existente.	Nº	0,9600
14	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf, bajo red existente.	Nº	1,7280
15	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf, bajo red existente.	Nº	2,3040
16	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 800 kgf, bajo red existente.	Nº	2,5920
17	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m / 500 kgf, bajo red existente.	Nº	2,8800
18	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m / 800 kgf, bajo red existente.	Nº	3,0000
19	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8, en red existente.	Nº	0,1596
20	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 6 y 7, en red existente.	Nº	0,3192
21	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia en alineación, en red existente.	Nº	0,4596
22	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia en ángulo, en red existente.	Nº	0,7188
23	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8, en red existente.	Nº	0,0792
24	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 6 y 7.	Nº	0,0924
25	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1, en red existente.	Nº	0,2640
26	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 2, en red existente.	Nº	0,1176
27	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1, en red existente.	Nº	0,2640
28	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2, en red existente.	Nº	0,1176
29	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1, en red existente.	Nº	0,2640
30	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 2, en red existente.	Nº	0,1176
31	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 37,5 kVA, completo, en red existente.	Nº	1,8000
32	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 150 kVA, completo, en red existente.	Nº	2,7000
33	Montaje de un PD Banco trifásico de hasta 3 x 37,5 kVA, completo, en red existente.	Nº	3,0000
34	Montaje y retiro de puentes para acople o desacople de línea existente.	Nº	0,1992
35	Colocación de preformado de empalme para conductor deshilachado desnudo hasta 35 mm2.	Nº	0,1440
36	Colocación de preformado de empalme para conductor deshilachado desnudo mayor que 35 mm2.	Nº	0,2160
37	Colocación de atadura en MT, en red existente.	Nº	0,0660
38	Colocación de mano francesa de MT, en red existente.	Nº	0,0396
39	Colocación de bayoneta de alineación, en red existente.	Nº	0,3000
40	Colocación de bayoneta para ángulos, en red existente.	Nº	0,3996
41	Montaje de un seccionador fusible aéreo de MT, en red existente.	Nº	0,0996
42	Montaje de un seccionador a cuchilla aéreo de MT, en red existente.	Nº	0,0996
43	Montaje de descargador de sobretensión de MT, en red existente.	Nº	0,0996
44	Colocación de prensa para líneas vivas, en red existente.	Nº	0,0840

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 2/2
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJOS CON LINEAS VIVAS - **MT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
44	Colocación de prensa a tornillos.	Nº	0,0840
45	Montaje de puente por conductor en MT.	Nº	0,1992
46	Colocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm^2.	Nº	0,0960
47	Aplomado de sostén de MT inclinado, estructura Tipo 1 y 8, en red existente.	Nº	0,4200
48	Aplomado de sostén de MT inclinado, estructura con ángulo, en red existente.	Nº	1,6200
49	Cambio de aislador perno recto MT (incluye el retiro y reposición de atadura), en red existente.	Nº	0,1992
50	Cambio de cruceta de protección de PD monofásico (incluido retiro y resposición seccionador y descargador).	Nº	0,4516
51	Cambio de cruceta de protección de PD trifásico (incluido retiro y resposición seccionador y descargador).	Nº	0,8448
52	Cambio de conexión primaria de un transformador de distribución.	Nº	0,1992
53	Nivelación de estructura trifásica con seccionador, en red existente.	Nº	0,6000
54	Nivelación de estructura trifásica, en red existente.	Nº	0,3600
55	Cambio de aislador polimérico MT (incluye retiro y reposición de atadura).	Nº	0,1392
56	Cambio de cadena de aisladores MT (incluye retiro y reposición de atadura).	Nº	0,1392

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS2: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 1/3
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **BT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
1	Excavación de pozo para poste de palma.	Nº	0,0725
2	Excavación de pozo para columna de acero de 7 m y poste de H°A° de 7m, en terreno normal.	Nº	0,0900
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal.	Nº	0,1700
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal.	Nº	0.2550
6	Excavación de pozo para columna de acero y poste de H°A° de 9m, en terreno fangoso.	Nº	0,7500
7	Excavación de pozo para columna de acero y poste de H°A° de 9m, en terreno rocoso.	Nº	1,3300
8	Erección y compactación de poste de palma.	Nº	0,1190
9	Erección de poste de HºAº de 7 m y columna de acero de 7m.	Nº	0,1250
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150 kgf y columna de acero de 9m.	Nº	0,1350
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200 kgf.	Nº	0,1550
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500 kgf.	Nº	0,1850
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m.	Nº	0,1500
14	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 7 m y columna de acero de 7m.	Nº	0,2500
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150 kgf y columna de acero de 9m.	Nº	0,5000
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf.	Nº	0.6000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf.	Nº	0,7500
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2.	m	0,0100
19	Tendido de conductor de Cu desnudo de hasta 95 mm2.	m	0,0037
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2.	m	0,0020
21	Tendido de conductor preensamblado duplex.	m	0,0050
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	0,0700
23	Traslado de estructura BT vertical.	Nº	0,0336
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	Nº	0,0900
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	Nº	0,1711
26	Reposición de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	Nº	0,0171
27	Montaje de rienda simple de BT.	Nº	0,2500
28	Montaje de rienda aérea de BT.	Nº	0,3000
29	Montaje de rienda aérea de BT, sin anclaje.	Nº	0,0500
30	Montaje de transformador de medida p/ BT trifásico (TC`s con cableado).	Nº	0,5000
31	Montaje de una estructura tipo CBAT.	Nº	1,0000
32	Montaje de una estructura horizontal tipos 1 y 8.	Nº	0,1000
33	Traslado de estructura BT horizontal.	Nº	0,0480
34	Montaje de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,1150
35	Montaje de una estructura horizontal tipo 4.	Nº	0,1300
36	Montaje de estructura monofásica rural.	Nº	0,0350
37	Montaje de estructura preensamblada de BT.	Nº	0,0800
38	Montaje de seccionador fusible de BT.	Nº	0,1000

OBS: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 2/3
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **BT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
39	Montaje de puente por conductor de red de BT.	Nº	0,0830
40	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado. (*) - brazo corto.	Nº	0,3330
41	Montaje de AP completo, tipo cerrado. (*) - brazo largo.	Nº	0,5000
42	Colocación de atadura de BT.	Nº	0,0200
43	Colocación de aisladores de BT (incluye ataduras).	Nº	0,0200
44	Construcción de zócalo para poste de HºAº y columna de BT normal y reforzada.	Nº	0,3300
45	Colocación y prensado de acometida monofásica de cables unipolares de 4 hasta 35mm2.	Nº	0,1800
46	Colocación y prensado de acometida preensamblada monofásica.	Nº	0,2000
47	Colocación y prensado de acometida preensamblada trifásica.	Nº	0,3800
48	Montaje de caja de conexión de acometidas BT (incluye conexión a la red).	Nº	0,0800
49	Montaje completo de acometida monofásica antihurto BT.	Nº	0,0353
50	Montaje completo de acometida trifásica antihurto BT.	Nº	0,0434
OBS: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.			
(*) Para Trabajos de MEJORA: montaje de AP completo con erección de sostén de HºAº o columna de acero y para trabajos de MANTENIMIENTO: reposición de AP completo por cambio de sostén de HºAº o columna de acero.			

ANEXO "M"

Modalidad: HHP O

L.P. ANDE Nº 1534/2019 Rev. 1			Hoja 3/3
TIEMPO PADRÓN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO - **BT**			H / H / P
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	Unidad	MONTAJE
51	Traslado de estructura BT monofásica rural.	Nº	0,0168
52	Colocación y prensado de acometida trifásica de cables unipolares de 4 hasta 35mm2.	Nº	0,3600
53	Reparación de veredas por sostén colocado.	Nº	0,1000
54	Corte de rama en linea de BT.	Nº	0,0900
55	Empalme de concuctor desnudo de hasta 35 mm^2.	Nº	0,0500
56	Empalme de conductor desnudo mayor que 35 mm^2.	Nº	0,0600
57	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm^2(incluye atadura).	Nº	0.0020
58	Nueva flechada conductor de BT, Aa mayor que 95 mm^2 hasta 150 mm^2 (incluye atadura).	Nº	0,0040
59	Nueva flechada conductor BT, Cu desnudo, hasta 95 mm^2 (incluye atadura).	Nº	0,0050
60	Nueva flechada conductor BT, Cu desnudo, mayor que 95 mm^2 hasta 150 mm^2 (incluye atadura).	Nº	0,0060
61	Nueva flechada de preensamblado hasta 3x70+1x150mm^2.	Nº	0,0100
62	Aislación de línea de BT con caño de plástico.	Nº	0,0200
63	Colocación de separadores.	Nº	0,1660
64	Retensado de rienda BT.	Nº	0,0830
65	Reparación de columna de acero.	Nº	0,3300
66	Reposición de fusibles BT.	Nº	0,0750
67	Reubicación y prensado de conductor acometida a nuevo sostén.	Nº	0,0150
68	Cambio de conexión secundaria de un transformador de distribución.	Nº	0,0830
69	Cambio de fusible operado de acometida antihurto por fase.	Nº	0,0250
70	Reubicación de acometida preensamblada monofásica BT a nuevo sostén.	Nº	0,0180
71	Reubicación de acometida preensamblada trifásica BT a nuevo sostén.	Nº	0,0280
72	Cambio de conductor de servicio de acometida monofásica BT, convencional por preensamblada	Nº	0,2700
73	Cambio de conductor de servicio de acometida trifásica BT, convencional por preensamblada	Nº	0,5130
74	Cambio de acometida convencional monofásica por antihurto/preensamblada	Nº	0,0478
75	Cambio de acometida convencional trifásica por antihurto/preensamblada	Nº	0,0662
76	Reconexión de AP existente para zona de cambio de tipo o seccón de conductor.	Nº	0,0450
77	Nueva flechada de preensamblado duplex.	Nº	0,0035
78	Reubicación de AP completo, brazo corto abierto/cerrado.	Nº	0.2160
79	Cambio de cruceta de protección de PD monofásico (incluye todos los trabajos para el efecto)	Nº	0,1000

OBS1: LA H/H/P (RETIRADA) ES IGUAL AL 60% DE LA H/H/P (MONTADA) EXCEPTO AQUELLAS QUE ESPECIFICAN CAMBIO.

OBS3: PARA LA FACTURACION POR REPOSICION DE EQUIPOS DESAPARECIDOS DEL TERRENO, NECESARIAMENTE DEBERAN ESTAR RESPALDADOS POR LA DENUNCIA POLICIAL CORRESPONDIENTE.