	RAMPAS Y ESCALINATAS		
10.1.15	Rampa de cruce peatonal en H° masa, tratado con endurecedor cementicio y textura antideslizante. Dim	m²	237,15
	PERGOLAS		
10.1.20	Pérgolas en perfilería metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a de	m²	810,00
	PAISAJISMO		
10.1.24	Césped jesuita axonopus compressus colocado en panes sin rellenos ni movimiento de tierra	m²	29.973,04
	FUNDACIONES		
10.3.1	Bases de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1,50 mts	m³	12,04
10.3.2	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2.	m³	8,56
	IMPERMEABILIZACIONES		
10.3.3	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico.	m²	62,00
10.3.4	Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevaci	m²	150,41
	MAMPOSTERÍAS		
10.3.5	Mamposterías de 0,15 mts. De ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:3)	m²	458,07
	REVOQUES		
10.3.6	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16)	m²	446,40
10.3.7	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20).	m²	420,36
10.3.8	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hid	m²	492,92
	CONTRAPISOS		
10.3.9	Contrapiso H°A° s/ terreno natural espesor 10 cm. Fck = 150 kg/cm2. Varillas de 6mm c/ 20 cms.	m²	206,20
	PISOS		
10.3.10	Carpeta de asiento de pisos, Mortero tipo C (1:2:10)	m²	206,20
10.3.11	Piso cerámico 30x30 cms. Tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores	m²	206,20
	ZOCALOS		
10.3.12	Zócalos cerámico 8x30 cms. para interiores	ml	41,50
	REVESTIDOS		
10.3.13	Azulejos blancos 15 x 15 cms.	m²	423,90
	PINTURAS		
10.3.14	Pintura acrílica inferior en muros	m²	449,30
10.3.15	Pintura acrílica exterior en muros	m²	495,75
10.3.16	Pintura acriílica para falso techo, previo enduido a dos capas	m²	184,90
10.3.17	Esmalte sintético sobre madera previa masillada con enduido.	m²	63,80
10.3.18	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido.	m²	59,15
	FALSO TECHO		
10.3.19	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación.	m²	184,90

	CARPINTERÍA MADERA		
10.3.20	Puerta placa tipo de abrir de 0,90 x 2,10 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	10,00
10.3.21	Puerta placa tipo de abrir de 1,00 x 2,10 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	5,00
	CARPINTERÍA METÁLICA		
10.3.22	Ventana proyectante de 0,60 x 0,40 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	10,00
10.3.23	Ventana proyectante de 2,10 x 0,40 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	20,00
10.3.24	Puerta metálica corredora tipo persiana de 1,50 x 2,15 mts c/ tela metálica.	un	5,00
10.3.25	Puerta metálica ciega de 0,90 x 2,10 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	5,00
	VIDRIOS		
10.3.26	Vidrios templados de 6mm. color humo.	m²	19,20
	MAMPARAS Y DIVISORIAS		
10.3.27	Mamparas en aluminio anodizado color natural	m²	61,65
10.3.28	Puerta de abrir de 0,60 x 1,60 mts., incluye herrajes y accesorios.	un	25,00
	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
10.3.29	Inodoro c/ cisterna alta. Línea blanca	un	25,00
10.3.30	Mingitorio c/ pulsador de descarga. Línea blanca	un	18,00
10.3.31	Lavatorio de apoyar. Línea Blanca	un	40,00
10.3.32	Mesada de granito	m²	16,85
10.3.33	Portarrollos cerámico de embutir. Línea Blanca	un	30,00
10.3.34	Dispensador de jabón liquido	un	15,00
10.3.35	Secamanos de aire callente eléctrico	un	15,00
10.3.36	Dispensador de toallas de papel	un	15,00
10.3.37	Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes	un	5,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
10.3.38	Alimentación de agua fría pvc 1/2"	ml	148,35
10.3.39	Alimentación de agua fría pvc 3/4"	ml	43,55
10.3.40	Alimentación de agua fría pvc 1"	ml	75,00
	INSTALACIONES DESAGUE CLOACAL		
10.3.41	Tubería PVC 40 mm. Liviano	ml	83,80
10.3.42	Tubería PVC 50 mm. Liviano	ml	39,60
10.3.43	Tubería PVC 75 mm. Liviano	ml	25,45
10.3.44	Tubería PVC 100 mm. Liviano	ml	121,15
10.3.45	Registro de 40 x 40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de H°A°. (Prof. Hasta 1	un	15,00
10.3.46	Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de H°A°. (Prof. Hasta 1	un	5,00
10.3.47	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1	un	5,00
10.3.48	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1	un	5,00
10.3.49	Sistema de Tuberías de conexión y accesorios.	un	5,00
	INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL		
10.3.50	Canaleta embutida chapa galvanizada N° 24 D: 70 cms. incluye accesorios de fijaciones.	ml	55,50

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CONSTRUCTOR
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C

10.3.51	Cañeria de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial.	ml	26,00
10.3.52	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts).	un	10,00
	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN		
10.3.53	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación.	un	40,00
	TECHOS		
10.3.54	Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorio	m²	218,15
10.4	**PRIMEROS AUXILIOS Y CASETA DE VIGILANCIA**		
	FUNDACIONES		
10.4.1	Bases de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1,50 mts	m³	11,80
10.4.2	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2,	m³	8,39
	IMPERMEABILIZACIONES		
10.4.3	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico.	m²	83,73
	MAMPOSTERIAS		
10.4.4	Mampostería de 0,15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8).	m²	576,08
	REVOQUES		
10.4.5	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16)	m²	348,53
10.4.6	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20).	m²	62,55
10.4.7	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hid	m²	596,80
	CONTRAPISOS		
10.4.8	Contrapiso de H°A° s/ terreno natural espesor 10 cm. Fck: 150 kg/cm2. Varillas de 6mm c/ 20 cms.	m²	190,35
	PISOS		
10.4.9	Carpeta de asiento de pisos, Mortero tipo C (1:2:10)	m²	126,60
10.4.10	Piso cerámico 30x30 cms. Tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores	m²	126,20
10.4.11	Piso cerámico 30x30 cms. Tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para exteriores	m²	63,75
	ZOCALOS		
10.4.12	Zócalos cerámico 8x30 cms. para interiores	ml	142,25
10.4.13	Zócalos cerámico 8x30 cms. para exteriores	ml	45,95
	REVESTIMIENTOS		
10.4.14	Azulejos blancos 15 x 15 cms.	m²	62,85
	PINTURAS		
10.4.15	Pintura acrílica interior en muros	m²	348,50
10.4.16	Pintura acrílica exterior en muros	m²	639,50
10.4.17	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido a dos capas	m²	127,05
10.4.18	Esmalte sintético madera previa masillada con enduido	m²	15,75
10.4.19	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido.	m²	93,75
	FALSO TECHO		
10.4.20	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación.	m²	127,05
	CARPINTERIA MADERA		

Lic. GUSTAVO PAPETTI I.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
REPRESENTANTE ROGERO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

10.4.21	Puerta placa de 0,60 c/ marco en chapa doblada	un	5,00
	CARPINTERIA METÁLICA		
10.4.22	Ventana proyectante de 0,80 x 0,40 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	5,00
10.4.23	Ventana proyectante de 1,80 x 0,40 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	5,00
10.4.24	Ventana corredera de 1,80 x 1,00 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	10,00
10.4.25	Ventana corredera de 3,80 x 1,00 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	5,00
10.4.26	Puerta metálica ciega de 0,80 x 2,10 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	5,00
10.4.27	Puerta metálica ciega de 1,00 x 2,10 mts. c/ marco en chapa doblada.	un	5,00
	VIDRIOS		
10.4.28	Vidrios: Templado de 6mm color humo.	m²	49,80
	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
10.4.29	Lavatorio c/ pedestal Linea Blanca	un	10,00
10.4.30	Inodoro c/ cisterna alta. Linea blanca	un	5,00
10.4.31	Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte.	un	5,00
10.4.32	Botiquín de aplicar de 3 cuerpos.	un	5,00
10.4.33	Portarrollos cerámico de embutir. Linea Blanca	un	5,00
10.4.34	Dispensador de jabón líquido	un	10,00
10.4.35	Dispensador de toallas de papel	un	10,00
10.4.36	Secamanos de aire caliente eléctrico	un	10,00
10.4.37	Barral porta toallero en caño cromado	un	10,00
	INSTALACIONES HIDRÁULICAS		
10.4.38	Alimentación de agua fría pvc 1/2"	ml	32,75
10.4.39	Alimentación de agua fría pvc 3/4"	ml	17,55
10.4.40	Accesorios y conexiones	un	5,00
	INSTALACIONES DESGUE CLOACAL		
10.4.41	Tubería PVC 40 mm. Liviano	ml	18,80
10.4.42	Tubería PVC 50 mm. Liviano	ml	6,85
10.4.43	Tuberia PVC 75 mm. Liviano	ml	18,35
10.4.44	Tuberia PVC 100 mm. Liviano	ml	19,10
10.4.45	Registro de 60 x 60 cms. (prof. 0,50 mts) con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de H°A	un	5,00
10.4.46	Accesorios y conexiones	un	5,00
10.4.47	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 2	un	5,00
10.4.48	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 2	un	5,00
10.4.49	Sistema de Tuberías de conexión y accesorios.	un	5,00
	INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL		
10.4.50	Canaleta embutida chapa galvanizada N° 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones.	ml	42,00
10.4.51	Cañeria de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial.	ml	46,30
10.4.52	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts).	un	10,00
	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN		
10.4.53	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación.	un	5,00

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

10.4.54	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación.	un	30,00
	TECHOS		
10.4.55	Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorio	m²	128,32
10.4.56	Pérgola en chapa plegada, incluye fijación y colocación entre muros	m²	60,90
	RED DE DISTRIBUCIÓN		
10.5.11	Excavación, relleno y compactación de zanjas.	m³	2.581,11
10.5.12	Cañerías PVC soldable 150 mm. 6 kg/cm2.	ml	5.783,96
	OTROS		
10.5.13	Hidrante	un	3,00
10.5.14	Canilla de patio (tuberia 3/4, accesorios e instalación)	un	12,00
ITEM 11	**LIBERACIÓN DE FRANJA DE DOMINIO**		
11.1	Liberación de franja de Dominio	gl	1,00
B	**TRAMO: CONEXIÓN (AVDA. PRIMER PRESIDENTE) CON LA RUTA NACIONAL N° 9**		
ITEM 1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**		
1.1	Despeje y limpieza	Ha	1,58
1.2	Excavación no clasificada	m³	6.700,78
1.4	Excavación de bolsones	m³	2.014,92
1.5	Excavación Estructural	m³	7.861,56
1.6	Terraplén	m³	66.639,92
1.7	Subrasante mejorada	m³	2.683,14
ITEM 2	**OBRAS DE DRENAJE**		
2.1	**Alcantarillas tubulares de H° A°**		
2.1.2	Alcantarilla tubular simple D = 1,00 m.	m	42,81
2.1.3	Cabeceras para alcantarillas tubulares	m³	3,80
2.1.4	Plateas de H° simple para alcantarillas tubulares	m³	12,26
2.2	**Alcantarillas celulares hormigón armado**		
2.2.3	Alcantarilla celular simple 2,00 m x 2,00 m	m	2,10
B.2.2.5.1	Alcantarilla celular prefabricada doble 2,50 m x 2,50 m	m²	208,00
2.4	Plateas de H° simple para alcantarilla celular	m³	190,33
2.5	Relleno granular	m³	352,00
2.6	Dren profundo	ml	30,00
2.14.2	Registros Tipo b	u.	3,00
2.16	Cordon Cuneta	ml	1.561,70
B.2.16.1	Cordón de Hormigón	ml	100,00
2.17	Losas de H° A°	m²	20,31
2.18	Mamposteria de P.B.	m³	23,24
ITEM 3	**PAQUETE ESTRUCTURAL**		
3.1	Sub-base granular estabilizada	m³	2.370,01
3.2	Base Granular	m³	1.530,90
3.3	Riego de imprimación	m²	10.442,15
3.4	Riego de liga	m²	11.011,68
3.5	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	1.602,38
B.3.5.1	Base de Concreto Asfáltico	m³	180,60
ITEM 4	**OBRAS DE ILUMINACIÓN**		

BENITO NOGUERA HNOS. S.A.
Lic. GUSTAVO NAVETTI
Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

B.4.8	Provisión, erección y fijación por medio de bulones en base de H° A° , de columna de acero de 14 m para alumbrado público, incluyendo la base de H° y la pintura de señalización.	un	11,00
B.4.11	Provisión, tendido y conexiones de cable subterráneo tetrapolar tipo NYY 16 mm2, para linea de alimentación en baja tensión	ml	2.288,21
B.4.14	Provisión y conexionado del sistema de puesta a tierra	un	11,00
4.37	Caño PEAD corrugado de 75 mm, provisión.	un	966,00
B.4.40	Registro prefabricado de H°A° p/ BT Tipo 1 (0,50x0,50x0,90m)	un	42,00
B.4.41	Registro prefabricado de H°A° p/ BT Tipo 2 (0,40x0,40x0,80m)	un	10,00
B.4.42	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	4,00
B.4.43	Brazo doble para artefacto luminico y columna de 14 m.	un	7,00
B.4.44	Columnas tronco cónicas de 10 m, provisión	un	6,00
B.4.45	Montaje de columnas tronco conicas de 10m	un	6,00
B.4.46	Columnas cilindricas de 4,5 m, provisión	un	10,00
B.4.47	Montaje de columnas cilindricas de 4,5 m	un	10,00
B.4.48	Brazo simple para artefacto luminico y columna de 10 m.	un	14,00
B.4.49	Artefacto luminico tipo AP LED 250W BPR394	un	18,00
B.4.51	Artefacto luminico tipo Ornamental LED 46W	un	10,00
ITEM 6	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**		
6.2.1	Señalizacion Horizontal	m²	1.031,00
6.2.3	Tachas reflectantes	un	42,00
B.6.5	Remoción de empedrado existente	m²	3.654,45
B.6.7	Traslado de estructuras de H° del servicio público	un	20,00
C.1	**INGENIERIA DE PROYECTOS**	Glb	1,00
C.2	PASO A DESNIVEL - VADUCTO FRENTE AL BOTANICO		
C.2.4	Cabezales de Pilotes - fck 300kg/cm2	m3	1,20
C.2.21	Acero para armaduras de refuerzos	tn	107,97
C.2.22	Pilotes preperforados Ø 1,00m - fck 300kg/cm2	ml	56,60
C.2.23	Pilotes preperforados Ø 1,20m - fck 300kg/cm2	ml	18,54
C.2.24	Pila rectangular 1,70x1,00m Tipo A de longitud variable.	ml	9,66
C.2.25	Pila rectangular 1,70x1,00m Tipo B de longitud variable.	ml	85,62
C.2.30	Mensula 1,70x1,25x0,50m Tipo D.	un	5,00
C.2.41	Vigas pretensadas serie BN150, canto 1,50m y 19,30m de longitud.	ml	636,90
C.2.42	Vigas pretensadas serie BN150, canto 1,50m y 24,30m de longitud.	ml	3.256,20
C.2.46	Tablero - fck 250kg/cm2	m3	544,39
C.4	INSTALACION Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS - COMPLEMENTO	Glb	1,00
C.5.2	Compensacion arborizacion	un	202,00
C.6	**REFUERZO DE CALLES DE DESVIO**		
C.6.1	Sub-base granular estabilizada	m3	103,61
C.6.2	Base Granular	m3	1.260,39
C.6.3	Riego de imprimación	m2	6.412,72
C.6.4	Riego de liga	m2	92.831,49
C.6.5	Regularización asfáltica	tn	4.554,79
C.6.6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.880,16
C.6.7	Excavación no clasificada	m3	4.147,96

Ing. Nelson González
Coordinador Gral. Interino
UNE - FOCEM

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

C.6.8	Excavación de bolsones	m3	1.038,46
C.6.9	Terraplén	m3	1.255,00
C.6.10	Pedraplen berma, para paseo y ciclovia	m3	2.491,01
C.6.11	Badenes de hormigón	m3	45,00
C.6.12	Cordón de hormigón	ml	20,90
C.6.13	Cordón Cuneta	ml	511,00
C.6.14	Pavimento tipo empedrado	m2	1.755,83
C.6.15	Señalización Horizontal	m2	2.379,20
C.6.16	Señalización Vertical	m2	182,40
C.6.17	Remoción y reposición de cañerías deESSAP, agua potable y alcantarillado sanitario (incluye ramales	ml	744,50

Datos Contractuales:

Monto Total del Servicio: (c/IVA)	Gs. 420.602.749.412
Porcentaje de Participación:	
Benito Roggio e Hijos S.A.	50%
CDD Construcciones S.A.	50%
Fecha de Firma de Contrato:	20/11/2015
Fecha de inicio:	27/05/2016
Fecha de Terminación:	27/05/2020
Porcentaje de Avance del Servicio:	72,01%

Se deja constancia que los trabajos se realizaron dentro de los plazos acordados, con total satisfacción y se expide el presente Certificado a pedido de la empresa Benito Roggio e Hijos S.A. a los 14 días del mes octubre de 2019.

Ing. Nelson Gervacio González
Coordinador General Interino
UNE - FOCEM

Ing. Hugo Arce Palma
Director
Dirección de Vialidad

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD

EXPEDIENTE N°: SG/DSME/6695/20 y SG/DSME/9030/2020 **FECHA: 11/09/2020**
SOLICITANTE: CONSORCIO D.R.-COSTANERA.-
DIRECCION: Curupayty 312 c/ 25 de Mayo, Asunción.
TELÉFONO: 021 – 440 192; 447 227; 673175/6

Con referencia a su solicitud, le informamos que es necesaria la ejecución de los siguientes trabajos:

OBRAS POR TERCEROS

- Construcción de 2.806 (dos mil ochocientos seis) metros de zanja para líneas de MT.
- Construcción de 4.800 (cuatro mil ochocientos) metros de zanja para líneas de BT.
- Construcción de 208 (doscientos ocho) unidades de registros.
- Montaje de 154 (ciento cincuenta y cuatro) unidades de alumbrado público tipo LED de 250 W.
- Montaje de 69 (sesenta y nueve) unidades de alumbrado público tipo LED de 160 W.
- Tendido de 8.330 (ocho mil trescientos treinta) metros de conductores de 4x16mm2 NYY para circuitos de iluminación.
- Tendido de 15.470 (quince mil cuatrocientos setenta) metros de conductores de cobre de 1x25mm2 desnudo para puesta a tierra.
- Montaje de 2 (dos) unidades de transformadores tipo Pedestal de 150 kVA.

Todos los materiales a ser utilizados en la Obra deberán cumplir con las Especificaciones Técnicas de la ANDE, los cuales deberán ser inspeccionados por nuestro Departamento de Control de Suministro de Materiales de Distribución antes del inicio de los trabajos. A fin de coordinar la ejecución de la Obra, el Contratista deberá contactar con nuestro Departamento de Supervisión de Obras de Distribución (Teléfonos 537.033-537.034).

Las obras a ser ejecutadas, deberán ceñirse estrictamente a lo establecido en las Instrucciones Técnicas vigentes de la ANDE.

UNA VEZ FINALIZADOS Y APROBADOS ESTOS TRABAJOS, DEBERÁ INICIAR LOS TRÁMITES DE NORMA EN:

- El Departamento de Atención al Cliente con Oficina en la Avda. España N° 1268, Asunción.

Adjuntos:

- Proyecto: Plano N°: **42.461 Revisión 1 - Lam. 01/25 a 15/25**

RECIBI CONFORME: El ..... de ..... de 2.020

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

- Propietario: .....
- Electricista responsable:.....

Lic. Iris Fleytas
Depto. de Atención al Cliente
Sección Trámites de Grandes Clientes. ANDE

P/P
Dpto. de Atención al Cliente

ING. DANIEL MELGAREJO
JEFE - DD/DPD

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Administración Nacional de Electricidad (ANDE)

ASUNCION PARAGUAY

LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL ANDE N° 1692/2021

Ejecución de Trabajos de Mejoras y Mantenimiento de los Componentes del Sistema de Distribución de Energía Eléctrica en el Territorio Nacional, bajo la Modalidad de Contrato Abierto (HHP1 y HHP4)

ID N° 404414.

CONSORCIO BYB

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

BS INGENIERIA SRL

2. 1. 1. En el ANEXO D1 se detallarán los trabajos para la ANDE, es decir, los que han sido realizados mediante Ordenes de Ejecución de Trabajo o de Mantenimiento emitidas por la ANDE, y que una vez concluidos fueron recepcionados por la ANDE.

ROGGIO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Asunción, 01 de febrero de 2.022

Señor
Ing. Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Av. España N° 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay

Ref.: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ANDE N° 1468/2018 "EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE DISTRIBUCIÓN EN LAS AGENCIAS REGIONALES Y ASUNCIÓN, BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO ABIERTO (HHPO)".

CC: Regional Concepción

Asunto: Solicitud de constancia de trabajos realizados

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted y por su digno intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar una constancia de los trabajos realizados en el contrato de referencia, según el siguiente detalle:

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Puesto de distribución	kVA	1.325
2	Línea de media tensión protegida	m	-
3	Línea de media tensión desnuda	m	30.764
4	Línea de baja tensión desnuda	m	4.032,5
5	Línea de baja tensión preensamblado	m	6.586

Adjuntamos desglose y documentos respaldatorios.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Firma
C.I. N° 410.413.-
Aclaración: Oscar Franco

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

LPN 1468 HHPO / Consorcio Roggio - Insuin

Presupuesto N°	Puesto de Distribución			Líneas de Media Tensión		Líneas de Baja Tensión	
	Cant.	Pot.	Total (kVA)	Longitud (m)	Tipo	Longitud (m)	Tipo
204.110	-	-	-	3.795,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
203.272	2	100,00	200,00	228,00	Desnuda 3Φ	2.777,00	Preens.
204.117	-	-	-	-	N/A	70,00	Preens.
203.601	2	25,00	50,00	11.803,00	Desnuda 1Φ	-	N/A
204.404	1	25,00	25,00	1.040,00	Desnuda 1Φ	-	N/A
204.168	1	100,00	100,00	167,00	Desnuda 3Φ	150,00	Preens.
203.926	1	100,00	100,00	397,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
203.926	3	25,00	75,00	-	N/A	-	N/A
203.923	1	25,00	25,00	1.222,00	Desnuda 1Φ	1.059,00	Preens.
203.923	1	100,00	100,00	-	N/A	-	N/A
203.922	2	25,00	50,00	823,00	Desnuda 1Φ	973,50	Desnuda 3Φ
203.648	2	25,00	50,00	400,00	Desnuda 1Φ	160,00	Preens.
203.648	1	100,00	100,00	-	N/A	863,00	Preens.
204.252	1	25,00	25,00	446,00	Desnuda 1Φ	-	N/A
203.579	4	25,00	100,00	2.441,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
204.180	1	25,00	25,00	570,00	Desnuda 1Φ	712,00	Preens.
204.204	2	25,00	50,00	5.983,00	Desnuda 3Φ	3.059,00	Desnuda 3Φ
204.204	-	-	-	-	N/A	149,00	Preens.
204.322	2	100,00	200,00	317,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
204.322	2	25,00	50,00	1.132,00	Desnuda 1Φ	97,00	Preens.
204.848	-	-	-	-	N/A	549,00	Preens.
Totales			**1.325,00**	**30.764,00**		**10.618,50**	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO

ROGGIO & HIJOS S.A.

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000018
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 29/03/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 204.110/0/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/04/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 29/03/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme: Ing. Edgar Meaurio, Jefe de Obra, Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4.641.301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 29/03/2021.

Hora: Fecha: 29/03/2021

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 30/05/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 204.110/0/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 43.156.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: José G. Benítez Vega, Asistencia Jefe RC Firma Fecha: 30/05/21	Firma Jefe Fecha: 30/05/2021.

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Mirian R. Ferreira O., Sección Proyectos y Control Final, Jefa Firma Fecha: 28/06/2021	Controlado por: Mirian R. Ferreira O., Sección Proyectos y Control Final, Jefa Firma Fecha: 28/06/2021	Firma Jefe Fecha: 29/06/21

OBSERVACIONES:
TRIFASICACION DE RED DE MT. TRAMO SANTA ROSA - MARIA AUXILIADORA.

DD-2 IE/DD 126

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 29/03/21 3.30 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

Lic. GUSTAVO FAVETTI Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/016/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°: DR/ARC/016/2021

Presupuesto N°: 204.1100/9

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	37	18,4815	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	N°	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	14	9,2400	0,3960	0	0,0000
8	Excavación de pozo para poste de 12 m / 800 kgf, terreno normal.	N°	0,7493	0	0,0000	0,4496	0	0,0000	0,7493	1	0,7493	0,4496	0	0,0000
20	Erección de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	N°	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	0	0,0000	0,1500	14	2,1000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	37	11,1000	0,1800	1	0,1800
22	Erección de poste de H°A° de 12 m / 500 kgf.	N°	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	14	4,9000	0,2100	0	0,0000
23	Erección de poste de H°A° de 12 m / 800 kgf.	N°	0,4000	0	0,0000	0,2400	0	0,0000	0,4000	1	0,4000	0,2400	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	N°	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	37	44,4000	0,7200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	N°	1,6000	0	0,0000	0,9600	0	0,0000	1,6000	14	22,4000	0,9600	0	0,0000
34	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 800 kgf.	N°	1,8000	0	0,0000	1,0800	0	0,0000	1,8000	1	1,8000	1,0800	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	11385	22,7700	0,0012	3795	4,5540
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	N°	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	64	8,5120	0,0798	1	0,0798
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	16	4,2560	0,1596	1	0,1596
44	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	N°	0,4000	0	0,0000	0,2400	0	0,0000	0,4000	1	0,4000	0,2400	0	0,0000
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	N°	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	0	0,0000	0,0396	29	1,1484
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	0	0,0000	0,0462	13	0,6006
50	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	N°	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	0	0,0000	0,0480	1	0,0480
51	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	N°	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	2	0,1960	0,0588	3	0,1764
55	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	N°	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
57	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	N°	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	0	0,0000	0,3000	5	1,5000
58	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	N°	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	1	0,8000	0,4800	7	3,3600
87	Cambio de una cruceta de protección de PD monofásico (incluido retiro y reposición seccionad	N°	0,3136	0	0,0000	0,1882	0	0,0000	0,3136	1	0,3136	0,1882	0	0,0000
97	Colocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm2.	N°	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	11	0,8800	0,0480	0	0,0000
146	Nueva flechada conductor MT. Al de 35mm2.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	206	0,4120	0,0012	0	0,0000
		SUBTOTALES =			0,0000			0,0000	SUBTOTALES =			152,4504		13,9068
		Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000				Total HHP (montaje + retiro) =					166,3572

PROVEEDOR

Representante Técnico: ing. Edgar Meaurio Jefe de Obra Roggio e Hijos S.A.

Firma: 30-05-2021

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma: 30-05-2021

ROGGIO S.A. e HIJOS

Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

Lic. GUSTAVO RAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

(cuatrocientos cuarenta y cinco) - 445

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000017
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 12/04/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 203272/0/1/2/3, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/04/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 12/04/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Ing. Edgar Meaurio
Jefe de Obra
Roggio e Hijos S.A.

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4.641-301

Hora: Fecha: 12/04/2021

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 12/04/2021

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 30/05/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 203272/0/1/2/3, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 42563.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido:	Firma Jefe
Firma	Fecha: 30/05/2021
Fecha: 30/05/21	

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	Firma Jefe
Firma	Firma	Fecha: 29/06/21
Fecha: 28/06/2021	Fecha: 28/06/2021	

OBSERVACIONES:
AMPLIACIÓN DE LINEA EN MT, MONTAJE DE NUEVO PD, AMPLIACION DE LINEA BT COLOCACION DE NUEVO AP. AQUINO CUE

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 13/04/21 5.52 AM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/017/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°: DR/ARC/017/2021

Presupuesto N°: 203.272/0/1/2/3

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Nº	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	3	1,4985	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	2	1,3200	0,3960	0	0,0000
21	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	3	0,9000	0,1800	0	0,0000
22	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	2	0,7000	0,2100	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	3	3,6000	0,7200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	Nº	1,6000	0	0,0000	0,9600	0	0,0000	1,6000	2	3,2000	0,9600	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	684	1,3680	0,0012	0	0,0000
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 6.	Nº	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	3	0,3990	0,0798	0	0,0000
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	2	0,5320	0,1596	0	0,0000
44	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4.	Nº	0,4000	0	0,0000	0,2400	0	0,0000	0,4000	1	0,4000	0,2400	0	0,0000
53	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	Nº	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Nº	1,5000	0	0,0000	0,9000	1	0,9000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
61	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 150 kVA, completo.	Nº	2,2500	2	4,5000	1,3500	0	0,0000	2,2500	0	0,0000	1,3500	0	0,0000
96	Colocación de prensa en cruz para línea viva, desde 35 hasta 150 mm2.	Nº	0,0600	0	0,0000	0,0360	0	0,0000	0,0600	3	0,1800	0,0360	0	0,0000
97	Colocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm2.	Nº	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	3	0,2400	0,0480	0	0,0000
	SUBTOTALES =				4,5000			0,9000	SUBTOTALES =			14,5575		0,0000
	Total HHP (montaje + retiro) =				5,4000				Total HHP (montaje + retiro) =					14,5575

PROVEEDOR

Representante Técnico: Ing. Edgar Meaurio
Jefe de Obra
Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma: 30-05-2024

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma: 30-05-2024

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. GUSTAVO A. VENTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos cuarenta y siete) - 447

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/017/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. N°: _____

O.E.T. N°:	DR/ARC/017/2021
Presupuesto N°:	203.272/0/1/2/3

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en t	N°	0,1700	40	6,8000	0,1020	0	0,0000	0,1700	0	0,0000	0,1020	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	N°	0,2550	25	6,3750	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
10	Erección de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m	N°	0,1350	40	5,4000	0,0810	0	0,0000	0,1350	0	0,0000	0,0810	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	N°	0,1850	25	4,6250	0,1110	0	0,0000	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de	N°	0,5000	40	20,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	N°	0,7500	25	18,7500	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2	m	0,0100	2777	27,7700	0,0060	0	0,0000	0,0100	0	0,0000	0,0060	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	N°	0,1711	13	2,2243	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	N°	0,0800	87	6,9600	0,0480	0	0,0000	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
41	Montaje de AP completo, tipo cerrado - brazo largo	N°	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	14	7,0000	0,3000	0	0,0000
			SUBTOTALES =		98,9043			0,0000	SUBTOTALES =			7,0000		0,0000

Total HHP (montaje + retiro) =	98,9043	Total HHP (montaje + retiro) =	7,0000

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico: Ing. Edgar Meaurio Jefe de Obra Roggio e Hijos S.A.	Fiscal de Obras:
Firma: 30 - 05 - 2021	Firma: 30-05-2021

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos cuarenta y ocho) - 448

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000019
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 16/04/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 204.117, cuya conclusión está prevista para la fecha 17/04/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de anteleción, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 16/04/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme: Ing. Edgar Meaurio Jefe de Obra Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4.641.301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 16/04/21

Hora: Fecha: 16/04/21.

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 30/05/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 204.117, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 43.163.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: [illegible]	
Firma	Firma Jefe
Fecha: 30/05/21	Fecha: 30/05/2021.

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes aprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML O		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Mirian P. Ferreira O. Sección Proyectos Control Final Jefa	Controlado por: Mirian P. Ferreira O. Sección Proyectos Control Final Jefa	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: 30/06/2021	Fecha: 30/06/2021	Fecha: 29/06/21

OBSERVACIONES:
COLOCACIÓN DE SOSTENES INTERMEDIOS SOBRE EL ALIMENTADOR VRE-02 PARA MEJORAR FLECHA. SIM-MT.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El: 16/04/21 9.16 AM
Impreso Por: 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/019/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°: DR/ARC/019/2021

Presupuesto N°: 204.117

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1466/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
1	Excavación de pozo para poste de palma	N°	0,0725	1	0,0725	0,0435	0	0,0000	0,0725	0	0,0000	0,0435	0	0,0000
6	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	N°	0,2550	5	1,2750	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
8	Erección y compactación de poste de palma	N°	0,1190	1	0,1190	0,0714	1	0,0714	0,1190	0	0,0000	0,0714	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	N°	0,1550	0	0,0000	0,0930	4	0,3720	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	N°	0,1850	5	0,9250	0,1110	0	0,0000	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	N°	0,7500	5	3,7500	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2	m	0,0100	70	0,7000	0,0060	0	0,0000	0,0100	0	0,0000	0,0060	0	0,0000
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	280	0,3360	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	N°	0,0700	1	0,0700	0,0420	1	0,0420	0,0700	0	0,0000	0,0420	0	0,0000
23	Traslado de estructura BT vertical	N°	0,0336	3	0,1008	0,0202	0	0,0000	0,0336	0	0,0000	0,0202	0	0,0000
32	Montaje de una estructura horizontal tipos 1 y 8	N°	0,1000	0	0,0000	0,0600	2	0,1200	0,1000	0	0,0000	0,0600	0	0,0000
34	Montaje de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7	N°	0,1150	4	0,4600	0,0690	2	0,1380	0,1150	0	0,0000	0,0690	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	N°	0,0800	1	0,0800	0,0480	1	0,0480	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
42	Colocación de atadura de BT	N°	0,0200	10	0,2000	0,0120	10	0,1200	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
57	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm2 (incluye atadura)	m	0,0020	510	1,0200	0,0012	0	0,0000	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
64	Retensado de rienda BT	N°	0,0830	1	0,0830	0,0498	0	0,0000	0,0830	0	0,0000	0,0498	0	0,0000
67	Reubicación y prensado de conductor acometida a nuevo sostén	N°	0,0150	6	0,0900	0,0090	0	0,0000	0,0150	0	0,0000	0,0090	0	0,0000
70	Reubicación de acometida preensamblada monofásica BT a nuevo sostén	N°	0,0180	8	0,1440	0,0108	0	0,0000	0,0180	0	0,0000	0,0108	0	0,0000
71	Reubicación de acometida preensamblada trifásica BT a nuevo sostén	N°	0,0280	1	0,0280	0,0168	0	0,0000	0,0280	0	0,0000	0,0168	0	0,0000
77	Nueva flechada de preesamblado dúplex	m	0,0035	40	0,1400	0,0021	0	0,0000	0,0035	0	0,0000	0,0021	0	0,0000
78	Reubicación de AP completo, brazo corto, abierto/cerrado	N°	0,2160	2	0,4320	0,1296	0	0,0000	0,2160	0	0,0000	0,1296	0	0,0000
		SUBTOTALES =			9,6893			1,2474	SUBTOTALES =			0,0000		0,0000
		Total HHP (montaje + retiro) =			10,9367				Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDOR

Representante Técnico: Ing. Edgar Meaurio
Jefe de Obra
Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma: 30-05-21.

ANDE

Fiscal de Obras: Luis D. Benítez Vega
Asistencia DR/ARC

Firma: 30-05-21

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. GUSTAVO A. VETTI L.

(cuatrocientos cincuenta) - 450

7

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2020/000078
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 07/12/2020

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 203.601/0/1/2/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/12/2020, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 07/12/2020, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4641301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: / /

Hora: Fecha: / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 31/07/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 203.601/0/1/2/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 42.749..

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: ANDE José G. Benítez Vega Fiscalía DR/ARC	Firma Jefe
Firma	
Fecha: 31/07/21	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /
OBSERVACIONES: ADECUACIÓN DE RED DE MT EN COLONIA PUERTO SANTA ROSA. PARA TENDIDO Y CIERRE DE OBRA.		

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 07/12/20 9.15 AM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/078/2020

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: _____

O.E.T. N°: DR/ARC/078/2020

Presupuesto N°: 203.801/01/2/0

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	N°	0,3330	0	0,0000	0,1998	0	0,0000	0,3330	13	4,3290	0,1998	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	21	10,4895	0,2997	0	0,0000
20	Erección de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	N°	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	13	3,2500	0,1500	1	0,1500
21	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	21	6,3000	0,1800	0	0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	N°	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	13	10,4000	0,4800	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	N°	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	21	25,2000	0,7200	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	11803	23,6060	0,0012	0	0,0000
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	N°	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	118	7,7880	0,0396	0	0,0000
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	18	1,3860	0,0462	0	0,0000
50	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	N°	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	16	1,2800	0,0480	0	0,0000
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	2	0,1960	0,0588	1	0,0588
55	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	N°	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	3	0,6600	0,1320	0	0,0000
80	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	N°	1,5000	2	3,0000	0,9000	2	1,8000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
79	Montaje de puesta a tierra en MT, con soldadura exotérmica.	N°	0,1797	0	0,0000	0,1078	0	0,0000	0,1797	3	0,5391	0,1078	0	0,0000
148	Nueva flechada conductor MT. Al de 35mm2.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	320	0,6400	0,0012	0	0,0000
		SUBTOTALES =			3,0000			1,8000		SUBTOTALES =		96,0636		0,2088
		Total HHP (montaje + retiro) =			4,8000					Total HHP (montaje + retiro) =				96,2724

PROVEEDOR

Representante Técnico: _____

Firma: _____

ANDE

Fiscal de Obras: _____

ANDE José G. Benítez Vega Asistente DR/ARC

Firma: _____ 31/07/21

REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO RAVETTI L.

(cuatrocientos cincuenta y dos) - 452

59

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000925
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción
A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN
LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 27/05/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 203.404/0/1/2, cuya conclusión está prevista para la fecha 14/06/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 27/05/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4.641.301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: / /

Hora: Fecha: / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 31/07/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 203.404/0/1/2, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 46.629.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: ANDE Jose G. Benitez Veg. Asistente DR/ARC Firma Fecha: 31/07/21	Firma Jefe Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ....., registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____ Firma Fecha: / /	Controlado por: _____ Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
1) ELECTRIFICACION VILLA JARDIN DE YVY YA'U 2) ALIVIO DE CARGA EN NUCLEO 7 DE ARROYITO.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 27/05/21 12.56 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos cincuenta y cuatro) - 454

62

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/025/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: _____

O.E.T. N°:	DR/ARC/025/2021
Presupuesto N°:	204134/01/8

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	8	2,9970	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	N°	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	7	4,6200	0,3960	0	0,0000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	6	1,8000	0,1800	0	0,0000
22	Erección de poste de H°A° de 12 m / 500 kgf.	N°	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	7	2,4500	0,2100	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	N°	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	6	7,2000	0,7200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	N°	1,6000	0	0,0000	0,9800	0	0,0000	1,6000	7	11,2000	0,9800	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Ae.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	1040	2,0800	0,0012	0	0,0000
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 6.	N°	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	11	0,7260	0,0396	0	0,0000
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	3	0,2310	0,0462	0	0,0000
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	1	0,0980	0,0588	0	0,0000
58	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	N°	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	1	0,8000	0,4800	0	0,0000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	N°	1,5000	1	1,5000	0,9000	0	0,0000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
97	Colocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm2.	N°	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	1	0,0800	0,0480	0	0,0000
			SUBTOTALES =		1,5000			0,0000	SUBTOTALES =			34,2820		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			1,5000			Total HHP (montaje + retiro) =			34,2820		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras:
Firma:	Firma:

ANDE José G. Benítez Vega
Asistencia DR/ARC
31/01/21

DENTO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DRVARC/1468/2018/2021/000019
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 15/06/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 204.168/0/1/2/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/06/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 15/06/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4.641.301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: / /

Hora: Fecha: / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 31/07/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 204.168/0/1/2/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 43.212.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido:	Firma Jefe
Fecha: 31/07/21	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	Firma Jefe
Firma	Firma	
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /
OBSERVACIONES: AMPLIACION DE RED MT y BT + MONTAJE DE NUEVO PD, ZONA 1ra. REGION SANITARIA DE CONCEPCION.		

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 15/06/21 2.18 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

Benito Roggio e Hijos S.A.

Lic. GUSTAVO RAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/029/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: _____

O.E.T. N°:	DR/ARC/029/2021
Presupuesto N°:	204.188/01/20

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	2	0,9990	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	N°	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	2	1,3200	0,3960	0	0,0000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	2	0,6000	0,1800	0	0,0000
22	Erección de poste de H°A° de 12 m / 500 kgf.	N°	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	2	0,7000	0,2100	0	0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	N°	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	2	1,6000	0,4800	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	N°	1,6000	0	0,0000	0,9600	0	0,0000	1,6000	2	3,2000	0,9600	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	501	1,0020	0,0012	0	0,0000
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 5.	N°	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	2	0,2660	0,0798	0	0,0000
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 8 y 7.	N°	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	3	0,7980	0,1596	0	0,0000
61	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 150 kVA, completo.	N°	2,2500	1	2,2500	1,3500	0	0,0000	2,2500	0	0,0000	1,3500	0	0,0000
78	Montaje de puente por conductor en MT.	N°	0,1660	0	0,0000	0,0996	0	0,0000	0,1660	3	0,4980	0,0996	0	0,0000
	SUBTOTALES =				2,2500			0,0000	SUBTOTALES =			10,9830		0,0000
	Total HHP (montaje + retiro) =				2,2500				Total HHP (montaje + retiro) =			10,9830		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras:
Firma:	Firma:

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos cincuenta y seis) - 456

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/029/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. N°: _____

O.E.T. N°:	DR/ARC/029/2021
Presupuesto N°:	204.166/0/1/2/9

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1466/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal	N°	0,2000	1	0,2000	0,1200	0	0,0000	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	N°	0,2550	2	0,5100	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	N°	0,1550	1	0,1550	0,0930	3	0,2790	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	N°	0,1850	2	0,3700	0,1110	0	0,0000	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf	N°	0,6000	1	0,6000	0,3600	0	0,0000	0,6000	0	0,0000	0,3600	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	N°	0,7500	2	1,5000	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2	m	0,0100	150	1,5000	0,0060	50	0,3000	0,0100	0	0,0000	0,0060	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	N°	0,1711	2	0,3422	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	N°	0,0800	8	0,6400	0,0480	4	0,1920	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
41	Montaje de AP completo, tipo cerrado - brazo largo	N°	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	3	1,5000	0,3000	3	0,9000
77	Nueva flechada de preesamblado dúplex	m	0,0035	48	0,1680	0,0021	0	0,0000	0,0035	0	0,0000	0,0021	0	0,0000
			SUBTOTALES =		5,9852			0,7710	SUBTOTALES =			1,5000		0,9000
			Total HHP (montaje + retiro) =			6,7562			Total HHP (montaje + retiro) =			2,4000		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico: _____	Fiscal de Obras: _____
Firma: _____	ANDE José G. Benítez Veg. Asistente DR/ARC Firma: 7/07/21

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO RAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2020/000058
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 18/09/2020

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 203.926, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/09/2020, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 18/09/2020, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí confome: Ing. Pablo A. Jefe de Obra Benito Roggio e Hijos

Firma del Representante Técnico

C.I. N°: 4.112.197

Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha: 18 SEP 2020

Ing. Fabio D. Solalinde
Agencia Reg. Concepción
DR/ARC

Hora: Fecha: / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 27/02/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 203.926, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 42.982.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: ANDE José G. Benítez Vega, Asistencia DR/ARC Firma Fecha: 27/02/21	Firma Jefe Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ....., registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____ Firma Fecha: / /	Controlado por: _____ Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
AMPLIACION DE RED MT + MONTAJE DE NUEVO PD 1x100 KVA. YVY YA'U - ARROYITO - NUCLEO 3

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 18/09/20 2.16 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/056/2020

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

N°:

O.E.T. N°:	DR/ARC/056/2020
Presupuesto N°:	203.926/0/1/9

INISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

OVEEDOR: Consorcio Roggio - INSUIN

468/2018

		PD						MT					
		MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
ción de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	9	4,4955	0,2997	0	0,0000
n de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	N°	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	0	0,0000	0,1500	1	0,1500
n de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	9	2,7000	0,1800	2	0,3600
ción reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	N°	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	10	12,0000	0,7200	0	0,0000
o de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	1191	2,3820	0,0012	0	0,0000
e de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	N°	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	6	0,7980	0,0798	1	0,0798
e de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5	N°	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	5	1,3300	0,1596	2	0,3192
e de una estructura de MT, tipo SFT 1.	N°	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	2	0,4400	0,1320	0	0,0000
e de una estructura de MT, tipo SFT 2.	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	1	0,0980	0,0588	1	0,0588
e de rienda simple para MT, tipo RMS II.	N°	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	1	0,5000	0,3000	0	0,0000
e de PD aéreo trifásico de hasta 150 kVA, completo.	N°	2,2500	1	2,2500	1,3500	0	0,0000	2,2500	0	0,0000	1,3500	0	0,0000
e de un PD Banco trifásico de hasta 3 x 25 kVA, completo.	N°	2,5000	1	2,5000	1,5000	1	1,5000	2,5000	0	0,0000	1,5000	0	0,0000
flechada conductor MT. Al de 35mm2.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	117	0,2340	0,0012	0	0,0000
	SUBTOTALES =			4,7500			1,5000	SUBTOTALES =			24,9775		0,9678
	Total HHP (montaje + retiro) =				6,2500			Total HHP (montaje + retiro) =				25,9453	

PROVEEDOR

sentante Técnico.

Ing. Pablo Ayala
Jefe de Obra
Benito Roggio e Hijos S.A.

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

(cuatrocientos cincuenta y nueve) - 459

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2020/000687
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 18/09/2020

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 203.923, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/09/2020, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 18/09/2020, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme: Ing. Pablo [illegible] Jefe de Obra Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma del Representante Técnico

C.I. Nº: 4.42.142

Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha: 18 SEP 2020

Ing. Fabio D. Solalinde Agencia Reg. Concepción DR/ARC.

Hora: Fecha: / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 27/02/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 203.923, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 42.976.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: ANDE José G. Benítez Vega, Asistente DR/ARC/ Firma y Aclaración	Firma Jefe
Fecha: 27/02/21	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____ Firma	Controlado por: _____ Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:
AMPLIACION DE RED MT + MONTAJE DE PD 1x25 KVA + TRASLADO DE PD 1x100 KVA. YVY YA'U - ARROYITO - NUCLEO 1.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 18/09/20 2.17 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/057/2020

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

N°:

O.E.T. N°:	DR/ARC/057/2020
Presupuesto N°:	203.923/0/1/2/9.

INISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

OVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

468/2018

		PD						MT					
		MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
ción de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	9	4,4955	0,2997	0	0,0000
n de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	9	2,7000	0,1800	0	0,0000
ación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf	N°	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	9	10,8000	0,7200	0	0,0000
de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	1222	2,4440	0,0012	47	0,0564
de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	N°	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	3	0,3990	0,0798	0	0,0000
de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5	N°	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	1	0,2660	0,1596	1	0,1596
de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 4	N°	0,4000	0	0,0000	0,2400	0	0,0000	0,4000	1	0,4000	0,2400	0	0,0000
de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y	N°	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	4	0,2640	0,0396	0	0,0000
de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2,	N°	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	3	0,2310	0,0462	0	0,0000
de una estructura de MT, tipo SFT 1	N°	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
de una estructura de MT, tipo SFT 2	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	1	0,0980	0,0588	0	0,0000
de rienda simple para MT, tipo RMS II.	N°	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	2	1,0000	0,3000	0	0,0000
de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	N°	1,5000	1	1,5000	0,9000	0	0,0000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
de PD aéreo trifásico de hasta 150 kVA, completo.	N°	2,2500	1	2,2500	1,3500	1	1,3500	2,2500	0	0,0000	1,3500	0	0,0000
lechada conductor MT. Al de 35mm2.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	137	0,2740	0,0012	0	0,0000
SUBTOTALES =				3,7500			1,3500	SUBTOTALES =			23,5915		0,2160
Total HHP (montaje + retiro) =				5,1000				Total HHP (montaje + retiro) =			23,8075		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras:
Ing. Pablo Ayala Jefe de Obra Benito Roggio e Hijos S.A.	Firma:

Lic. GUSTAVO PAVETTI
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos sesenta y uno) - 461

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/057/2020

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

N°:

O.E.T. N°:	DR/ARC/057/2020
Presupuesto N°:	203.923/0/1/2/9

INISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

ROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

1468/2018

		BT						AP					
		MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
ación de pozo para poste de palma	N°	0,0725	27	1,9575	0,0435	0	0,0000	0,0725	0	0,0000	0,0435	0	0,0000
ación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal	N°	0,2000	8	1,6000	0,1200	0	0,0000	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000
ón y compactación de poste de palma	N°	0,1190	27	3,2130	0,0714	0	0,0000	0,1190	0	0,0000	0,0714	0	0,0000
ón de poste de H°A° de 7 m y columna de acero de 7 m	N°	0,1250	0	0,0000	0,0750	1	0,0750	0,1250	0	0,0000	0,0750	0	0,0000
ón de poste de H°A° de 9m/200 kgf	N°	0,1550	8	1,2400	0,0930	0	0,0000	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
ación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf	N°	0,6000	8	4,8000	0,3600	0	0,0000	0,6000	0	0,0000	0,3600	0	0,0000
de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2	m	0,0020	4236	8,4720	0,0012	3700	4,4400	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	N°	0,0700	48	3,3600	0,0420	1	0,0420	0,0700	0	0,0000	0,0420	0	0,0000
de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	N°	0,1711	7	1,1977	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
de rienda simple de BT	N°	0,2500	2	0,5000	0,1500	2	0,3000	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000
de estructura monofásica rural	N°	0,0350	0	0,0000	0,0210	46	0,9660	0,0350	0	0,0000	0,0210	0	0,0000
ción de aladura de BT	N°	0,0200	0	0,0000	0,0120	92	1,1040	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
Tlechada conductor de BT. Aa hasta 95 mm2 (incluye aladura)	m	0,0020	60	0,1200	0,0012	0	0,0000	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
ación y prensado de conductor acometida a nuevo sostén	N°	0,0150	16	0,2400	0,0090	0	0,0000	0,0150	0	0,0000	0,0090	0	0,0000
ación de acometida preensamblada monofásica BT a nuevo sost	N°	0,0180	11	0,1980	0,0108	0	0,0000	0,0180	0	0,0000	0,0108	0	0,0000
SUBTOTALES =				26,8982			6,9270	SUBTOTALES =			0,0000		0,0000
Total HHP (montaje + retiro) =				33,8252				Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDORA

entante Técnico:

Ing. Pablo Ayala
Jefe de Obra
Benito Roggio e Hijos S.A.

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal
Benito Roggio e Hijos S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
C.I. N° 1.468.GUSTAVO PAVETTI

(cuatrocientos sesenta y dos) - 462

ANDE

DET/DR/ARC/1468/2018/2020/000058
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 18/09/2020

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 203.922, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/09/2020, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 18/09/2020, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme: Ing. Pablo ... Jefe de Obra Benito Roggio ...

Firma del Representante Técnico

C.I. N°: 4.142.172

Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha: 18 SEP 2020

Ing. Fabio D. Solalinde
Agencia Reg. Concepción
DR/ARC

Hora: Fecha: / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 27/02/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 203.922, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 42.975.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: ANDE José G. Benitez Vega Asistente DR/ARC	
Firma	Firma Jefe
Fecha: 27/02/21	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:

AMPLIACION DE RED MT + MONTAJE DE NUEVO PD 1x25 KVA y TRASLADO DE PD DE 1x25 KVA. YVY YA'U - ARROYITO - NUCLEO 1, 2da. CALLE.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 18/09/20 2.17 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Escaneado con CamScanner

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/058/2020

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

E.M. N°:

O.E.T. N°:	DR/ARC/058/2020
Presupuesto N°:	203.922/0/1/2/9

ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

SA PROVEEDORA. Consorcio Roggio - INSUIN

E N° 1468/2018

		PD						MT					
		MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
cavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf. terreno normal.	N°	0.3330	0	0.0000	0,1998	0	0,0000	0,3330	3	0,9990	0,1998	0	0,0000
cavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf. terreno normal.	N°	0.4995	0	0,0000	0,2997	0	0.0000	0.4995	8	3.9960	0.2997	0	0,0000
ección de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	N°	0,2500	0	0.0000	0,1500	0	0.0000	0.2500	3	0.7500	0.1500	0	0,0000
ección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0.0000	0,1800	0	0.0000	0.3000	8	2.4000	0.1800	0	0,0000
mentación reforzada tipo II p/ sostén de MT. 12 m / 200 kgf.	N°	0.8000	0	0.0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	3	2,4000	0.4800	0	0,0000
mentación reforzada tipo II p/ sostén de MT. 12 m / 300 kgf.	N°	1.2000	0	0,0000	0,7200	0	0 0000	1,2000	8	9,6000	0,7200	0	0,0000
endido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0.0012	0	0,0000	0,0020	823	1,6460	0.0012	0	0,0000
ontaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y	N°	0,0660	0	0,0000	0.0396	0	0.0000	0,0660	9	0.5940	0,0396	1	0,0396
ontaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2.	N°	0.0770	0	0,0000	0,0462	0	0.0000	0,0770	4	0.3080	0.0462	0	0.0000
ontaje de una estructura de MT, tipo SFT 2	N°	0.0980	0	0.0000	0,0588	0	0.0000	0.0980	2	0,1960	0,0588	0	0,0000
ontaje de ronda simple para MT. tipo RMS II.	N°	0.5000	0	0,0000	0,3000	0	0.0000	0.5000	2	1.0000	0.3000	0	0,0000
ontaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	N°	1.5000	2	3.0000	0,9000	1	0,9000	1.5000	0	0,0000	0.9000	0	0,0000
olocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm2.	N°	0,0800	0	0.0000	0.0480	0	0.0000	0.0800	2	0.1600	0 0480	0	0,0000
		SUBTOTALES =		3,0000			0.9000	SUBTOTALES =			24.0490		0,0396
		Total HHP (montaje + retiro) =			3,9000			Total HHP (montaje + retiro) =			24,0886		

PROVEEDOR	ANDE
epresentante Técnico:	Fiscal de Obras:
rma.	Firma:

Ing. Pablo Ayala
Jefe de Obra
Consorcio Roggio e Hijos S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

(cuatrocientos sesenta y cuatro) - 464

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/058/2020

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. N°:

O.E.T. N°:	DR/ARC/058/2020
Presupuesto N°:	203.922/0/1/2/9

O ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

ESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

DE N° 1468/2018

		BT						AP					
		MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET	HHP/T
Excavacion de pozo para poste de palma	N°	0,0725	25	1,8125	0,0435	0	0,0000	0,0725	0	0,0000	0,0435	0	0,0000
Excavacion de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal	N°	0,2000	8	1,6000	0,1200	0	0,0000	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000
Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	N°	0,2550	1	0,2550	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
Erección y compactación de poste de palma	N°	0,1190	25	2,9750	0,0714	0	0,0000	0,1190	0	0,0000	0,0714	0	0,0000
Erección de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m	N°	0,1350	0	0,0000	0,0810	1	0,0810	0,1350	0	0,0000	0,0810	0	0,0000
Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	N°	0,1550	8	1,2400	0,0930	0	0,0000	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	N°	0,1850	1	0,1850	0,1110	0	0,0000	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
Cimentación reforzada tipo II de sosten de BT H°A° 9m/200 kgf	N°	0,6000	8	4,8000	0,3600	0	0,0000	0,6000	0	0,0000	0,3600	0	0,0000
Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	N°	0,7500	1	0,7500	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
Tendido de conductor de Al desnudo de hasta 95 mm2	m	0,0020	3894	7,7880	0,0012	3764	4,5168	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	N°	0,0700	49	3,4300	0,0420	0	0,0000	0,0700	0	0,0000	0,0420	0	0,0000
Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	N°	0,1711	6	1,0266	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
Montaje de cienda simple de BT	N°	0,2500	1	0,2500	0,1500	2	0,3000	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000
Montaje de estructura monofásica rural	N°	0,0350	0	0,0000	0,0210	45	0,9450	0,0350	0	0,0000	0,0210	0	0,0000
Montaje de AP completo, tipo cerrado - brazo largo	N°	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	1	0,5000	0,3000	1	0,3000
Colocación de atadura de BT	N°	0,0200	0	0,0000	0,0120	90	1,0800	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
Retiro, cubicación y prensado de conductor acometida a nuevo sostén	N°	0,0150	12	0,1800	0,0090	0	0,0000	0,0150	0	0,0000	0,0090	0	0,0000
Retiro y cubicación de acometida preensamblada monofásica BT a nuevo sost	N°	0,0180	17	0,3060	0,0108	0	0,0000	0,0180	0	0,0000	0,0108	0	0,0000
	SUBTOTALES =			26,5981			6,9228	SUBTOTALES =			0,5000		0,3000
	Total HHP (montaje + retiro) =			33,5209				Total HHP (montaje + retiro) =			0,8000		

Ing. GUSTAVO RAVETTI
Benito Roggio e Hijos S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico: Ing. Pablo Ayala, Jefe de Obra, Benito Roggio e Hijos S.A.	Fiscal de Obras:
Firma:	Firma:

ANDE

ORT/DR/ARCH/1468/2018/2021/000043
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 06/09/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 203.648/0/1/2/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 20/09/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 06/09/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4.641.301

Hora: Fecha: 24 / 11 / 2021

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: / /
Ing. Pablo D. Solalinde
Jefe Ag. Reg. Concepción

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 203.648/0/1/2/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 42.783.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido:	Firma Jefe Ing. Pablo D. Solalinde Jefe Ag. Reg. Concepción
Firma Fecha: 24 / 11 / 21	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguientes comprobantes:

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma Fecha: / /	Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
AMPLIACION DE RED MT + MONTAJE DE NUEVO PD + CAMBIO DE CONDUCTOR BT Y ADECUACIONES. PUEBLORÂ

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 06/09/21 8:36 AM
Impreso Por : 8764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO RAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/043/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. Nº: _____

O.E.T. Nº:	DR/ARC/043/2021
Presupuesto Nº:	[illegible]

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE Nº 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	Nº	0,3330	0	0,0000	0,1998	0	0,0000	0,3330	10	3,3300	0,1998	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	1	0,6600	0,3960	0	0,0000
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf.	Nº	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	10	2,5000	0,1500	0	0,0000
22	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	1	0,3500	0,2100	0	0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	Nº	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	10	8,0000	0,4800	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	Nº	1,6000	0	0,0000	0,9600	0	0,0000	1,6000	1	1,6000	0,9600	0	0,0000
37	Tendido de conductor [illegible]	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	[illegible]	0,6000	0,0012	0	0,0000
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	1	0,2660	0,1596	1	0,1596
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Nº	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	11	0,7260	0,0396	0	0,0000
48	Montaje de una estructura de MT, tipo MTM, para líneas aéreas monofásicas rurales.	Nº	0,0330	0	0,0000	0,0198	0	0,0000	0,0330	0	0,0000	0,0198	6	0,1188
57	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	Nº	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	0	0,0000	0,3000	1	0,3000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 KVA, completo.	Nº	1,5000	[illegible]	3,0000	0,9000	0	0,0000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
61	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 150 KVA, completo.	Nº	2,2500	[illegible]	2,2500	1,3500	0	0,0000	2,2500	0	0,0000	1,3500	0	0,0000
64	Montaje de un Banco transformador de hasta 3 x 37,5 kVA.	Nº	1,7850	0	0,0000	1,0710	1	1,0710	1,7850	0	0,0000	1,0710	0	0,0000
88	Cambio de una cruceta de protección de PD trifásico (incluido retiro y reposición seccionador	Nº	0,7040	0	0,0000	0,4224	0	0,0000	0,7040	1	0,7040	0,4224	0	0,0000
148	Nueva flechada conductor MT. Al de 35mm2.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	144	0,2880	0,0012	0	0,0000
			SUBTOTALES =		5,2500			1,0710	SUBTOTALES =			19,2240		0,5784
			Total HHP (montaje + retiro) =			6,3210			Total HHP (montaje + retiro) =					19,8024

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico: [illegible]	Fiscal de Obras:
Firma:	Firma:

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/043/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. N°: _____

O.E.T. N°:	DR/ARC/043/2021
Presupuesto N°:	203.948/03 (2/9

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
2	Excavación de pozo para columna de acero de 7 m y poste de H°A° de 7 m, en terre	N°	0,0900	1	0,0900	0,0540	0	0,0000	0,0900	0	0,0000	0,0540	0	0,0000
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en t	N°	0,1700	4	0,6800	0,1020	0	0,0000	0,1700	0	0,0000	0,1020	0	0,0000
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal	N°	0,2000	2	0,4000	0,1200	0	0,0000	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	N°	0,2550	1	0,2550	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
8	Erección y compactación de poste de palma	N°	0,1190	0	0,0000	0,0714	1	0,0714	0,1190	0	0,0000	0,0714	0	0,0000
9	Erección de poste de H°A° de 7 m y columna de acero de 7 m	N°	0,1250	1	0,1250	0,0750	1	0,0750	0,1250	0	0,0000	0,0750	0	0,0000
10	Erección de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m	N°	0,1350	4	0,5400	0,0810	4	0,3240	0,1350	0	0,0000	0,0810	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	N°	0,1550	2	0,3100	0,0930	1	0,0930	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	N°	0,1850	1	0,1850	0,1110	0	0,0000	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
14	Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 7 m y columna de acero de 7 m	N°	0,2500	1	0,2500	0,1500	0	0,0000	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de	N°	0,5000	4	2,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf	N°	0,6000	2	1,2000	0,3600	0	0,0000	0,6000	0	0,0000	0,3600	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	N°	0,7500	1	0,7500	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
18	[redacted]	m	0,0100	160	1,6000	0,0060	0	0,0000	0,0100	0	0,0000	0,0060	0	0,0000
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	2368	2,8382	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
21	[redacted]	m	0,0050	863	4,3150	0,0030	0	0,0000	0,0050	0	0,0000	0,0030	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	N°	0,1711	5	0,8555	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
32	Montaje de una estructura horizontal tipos 1 y 8	N°	0,1000	0	0,0000	0,0600	6	0,3600	0,1000	0	0,0000	0,0600	0	0,0000
34	Montaje de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 8 y 7	N°	0,1150	0	0,0000	0,0690	2	0,1380	0,1150	0	0,0000	0,0690	0	0,0000
36	Montaje de estructura monofásica rural	N°	0,0350	0	0,0000	0,0210	23	0,4830	0,0350	0	0,0000	0,0210	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	N°	0,0800	31	2,4800	0,0480	0	0,0000	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
39	Montaje de puente por conductor de red BT	N°	0,0830	0	0,0000	0,0498	4	0,1992	0,0830	0	0,0000	0,0498	0	0,0000
42	Colocación de atadura de BT	N°	0,0200	2	0,0400	0,0120	80	0,9600	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
51	Traslado de estructura BT monofásica rural	N°	0,0168	2	0,0336	0,0101	0	0,0000	0,0168	0	0,0000	0,0101	0	0,0000
57	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm2 (incluye atadura)	m	0,0020	70	0,1400	0,0012	0	0,0000	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
78	Reubicación de AP completo, brazo corto, abierto/cerrado	N°	0,2160	1	0,2160	0,1296	0	0,0000	0,2160	0	0,0000	0,1296	0	0,0000
		SUBTOTALES =			16,4551			5,5428	SUBTOTALES =			0,0000		0,0000
		Total HHP (montaje + retiro) =			22,0079				Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras:
Firma:	Firma:

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos sesenta y ocho) - 468

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000046
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción
A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN
LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 17/09/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 204.252/0/1, cuya conclusión está prevista para la fecha 18/09/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 17/09/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme: _____
Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4.641.301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: / /
Ing. Pablo D. Solalinde
Jefe Ag. Reg. Concepción

Hora: Fecha: 24/11/2021

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 22/11/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 204.252/0/1, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 43.304.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: ANDE José G. Benítez Vega Asistente DR/ARC Firma Fecha: 22/11/21	Firma Jefe Ing. Pablo D. Solalinde Jefe Ag. Reg. Concepción Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ____ / ____ / ____ , registrados en los siguientes comprobantes: _____

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____ Firma Fecha: / /	Controlado por: _____ Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
AMPLIACION DE RED MT + MONTAJE DE NUEVO PD PARA CONEXIÓN EVENTUAL. ASENTAMIENTO VILLA SAN MIGUEL.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 17/09/21 1.52 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/046/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. Nº: _____

O.E.T. Nº:	DR/ARC/046/2021
Presupuesto Nº:	204.258/0/1

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE Nº 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	Nº	0,3330	0	0,0000	0,1998	0	0,0000	0,3330	4	1,3320	0,1998	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Nº	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	1	0,4995	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	1	0,6600	0,3960	0	0,0000
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf.	Nº	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	4	1,0000	0,1500	0	0,0000
21	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	1	0,3000	0,1800	0	0,0000
22	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	1	0,3500	0,2100	0	0,0000
30	Cimentación normal p/ sostén de 12m. de MT.	Nº	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000	0,2000	5	1,0000	0,1200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	Nº	1,6000	0	0,0000	0,9600	0	0,0000	1,6000	1	1,6000	0,9600	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	448	0,8920	0,0012	0	0,0000
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Nº	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	4	0,2640	0,0396	0	0,0000
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	3	0,2310	0,0462	0	0,0000
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	Nº	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	1	0,0980	0,0588	0	0,0000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 KVA, completo.	Nº	1,5000	1	1,5000	0,9000	0	0,0000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
			SUBTOTALES =		1,5000			0,0000	SUBTOTALES =			8,2265		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			1,5000			Total HHP (montaje + retiro) =			8,2265		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras: ANDE José G. Ramírez V.
	Asistencia DR/AR
Firma:	Firma: 22/11/21

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000049
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 01/10/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 203.579/0/4, cuya conclusión está prevista para la fecha 11/10/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de anteación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 01/10/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SIMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4641301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: Ing. Pablo D. Solalinde
Jefe Ag. Reg. Concepción

Hora: Fecha: 29/11/2021

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 203.579/0/4, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 42.732.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido:	Firma Jefe Ing. Pablo D. Solalinde Jefe Ag. Reg. Concepción
Firma Fecha: 29/11/21	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguientes comprobantes:

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma Fecha: / /	Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
1) AMPLIACION DE RED MT (CALLE 6). 2) ADECUACION DE RED MT (CALLEJON BELEN)

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 01/10/21 5:47 AM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/049/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: _____

O.E.T. N°:	DR/ARC/049/2021
Presupuesto N°:	208.579/0/4

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1466/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	Nº	0,3330	0	0,0000	0,1998	0	0,0000	0,3330	40	13,3200	0,1998	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Nº	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	72	35,9640	0,2997	0	0,0000
20	Erección de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	Nº	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	40	10,0000	0,1500	74	11,1000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	Nº	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	72	21,6000	0,1800	0	0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	Nº	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	40	32,0000	0,4800	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	72	86,4000	0,7200	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	2441	4,8820	0,0012	80	0,0960
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 6.	Nº	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	72	9,5760	0,0798	72	5,7456
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 6.	Nº	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	42	2,7720	0,0396	0	0,0000
48	Montaje de una estructura de MT, tipo MTM, para líneas aéreas monofásicas rurales.	Nº	0,0330	0	0,0000	0,0198	0	0,0000	0,0330	0	0,0000	0,0198	9	0,1782
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	2	0,1540	0,0462	2	0,0924
50	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Nº	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	1	0,0800	0,0480	1	0,0480
54	Montaje de una estructura de MT, tipo 6FT 2.	Nº	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	4	0,3920	0,0588	4	0,2352
57	Montaje de retenida simple para MT, tipo RMS II.	Nº	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	0	0,0000	0,3000	1	0,3000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Nº	1,5000	4	6,0000	0,9000	4	3,6000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
148	Nueva flechada conductor MT. Al de 35mm2.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	391	0,7820	0,0012	0	0,0000
			SUBTOTALES =		6,0000			3,6000	SUBTOTALES =			217,9220		17,7954
			Total HHP (montaje + retiro) =			9,6000			Total HHP (montaje + retiro) =			235,7174		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras:
Firma:	Firma:

ING. GUSTAVO RAVETTI I.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ING. GUSTAVO RAVETTI I.
REPRESENTANTE TÉCNICO
ROGGIO S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000050
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 01/10/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 204.180/0/1/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/10/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 01/10/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4641301

Hora: Fecha: 24/11/2021

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: / /
Ing. Pablo D. Solalinde
Jefe Ag. Reg. Concepción

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 204.180/0/1/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 43.224.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido:	Firma, Pablo D. Solalinde Jefe Ag. Reg. Concepción
Fecha: 24/11/21 Firma	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguientes comprobantes:

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DRL		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:
AMPLIACION DE RED MT y BT + MONTAJE DE PD + ADECUACION BT. ASENTAMIENTO SAN JUAN II. HORQUETA

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 14/10/21 2.23 PM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DIR/ARC/050/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°: DIR/ARC/050/2021
Presupuesto N°: 204.180/01/0

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción
EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN
LP ANDE N° 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCION	UN.	H.H.P.	MONT.	HH/PT	H.H.P.	RET.	HH/PT	H.H.P.	MONT.	HH/PT	H.H.P.	RET.	HH/PT
6	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Nº	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	8	3,9960	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	1	0,6600	0,3960	0	0,0000
21	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	8	2,4000	0,1800	0	0,0000
22	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	1	0,3500	0,2100	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	8	9,6000	0,7200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	Nº	1,6000	0	0,0000	0,9600	0	0,0000	1,6000	1	1,6000	0,9600	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Al.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	570	1,1400	0,0012	0	0,0000
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Nº	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0580	7	0,4620	0,0396	0	0,0000
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	2	0,1540	0,0462	0	0,0000
50	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	Nº	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	1	0,0800	0,0480	0	0,0000
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SPT 2.	Nº	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	1	0,0980	0,0588	0	0,0000
58	Montaje de rienda aérea, para MT, tipo RMA II.	Nº	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	1	0,8000	0,4800	0	0,0000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	Nº	1,5000	1	1,5000	0,9000	0	0,0000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
			SUBTOTALES =		1,5000			0,0000	SUBTOTALES =		21,3400			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			1,5000			Total HHP (montaje + retiro) =			21,3400		

PROVEEDOR

ANDE

Representante Técnico:

Firma:

Fiscal de Obras:

Firma:

DENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/050/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. Nº: _____

O.E.T. Nº:	DR/ARC/050/2021
Presupuesto Nº:	204/160/01/0

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE Nº 1468/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
1	Excavación de pozo para poste de palma	Nº	0,0725	8	0,5800	0,0435	0	0,0000	0,0725	0	0,0000	0,0435	0	0,0000
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal	Nº	0,2000	8	1,6000	0,1200	0	0,0000	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	Nº	0,2550	4	1,0200	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
8	Erección y compactación de poste de palma	Nº	0,1190	8	0,9520	0,0714	0	0,0000	0,1190	0	0,0000	0,0714	0	0,0000
10	Erección de poste de H°A° de 9m/160 kgf y columna de acero de 9 m	Nº	0,1350	0	0,0000	0,0810	1	0,0810	0,1350	0	0,0000	0,0810	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	Nº	0,1550	8	1,2400	0,0930	0	0,0000	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	Nº	0,1850	4	0,7400	0,1110	0	0,0000	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf	Nº	0,6000	8	4,8000	0,3600	0	0,0000	0,6000	0	0,0000	0,3600	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	Nº	0,7500	4	3,0000	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
21	Tendido de conductor preensamblado dúplex	m	0,0050	712	3,5600	0,0030	0	0,0000	0,0050	0	0,0000	0,0030	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	Nº	0,0700	3	0,2100	0,0420	3	0,1260	0,0700	0	0,0000	0,0420	0	0,0000
23	Traslado de estructura BT vertical	Nº	0,0336	2	0,0672	0,0202	0	0,0000	0,0336	0	0,0000	0,0202	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	Nº	0,1711	4	0,6844	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	Nº	0,0800	28	2,2400	0,0480	0	0,0000	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
42	Colocación de atadura de BT	Nº	0,0200	6	0,1200	0,0120	6	0,0720	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
		SUBTOTALES =			20,8136			0,2790	SUBTOTALES =			0,0000		0,0000
		Total HHP (montaje + retiro) =				21,0926			Total HHP (montaje + retiro) =					0,0000

PROVEEDOR	ANDE
Representante Téonico: _____	Fiscal de Obras: _____
Firma: _____	Firma: _____

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos setenta y cinco) - 475

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000032
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 08/07/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 204.204/0/1, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/07/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 08/07/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme: Ing. Edgar Meaurio Jefe de Obra Benito Roggio e hijos S.A.

Firma del Representante Técnico

C.I. N°: 4.641.301

Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha: / /

Hora: Fecha: 19/1/22

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 204.204/0/1, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 43.245.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido:	
Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /
OBSERVACIONES: TRIFASICACION DE RED MT + AUMENTO DE SECCION DE CONDUCTOR. PARA ACOPLE ALIMENTDORES. ZONA CALLLE 15 A JORGE S. MIRANDA.		

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 13/07/21 7.05 AM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/032/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°:	DR/ARC/032/2021
Presupuesto N°:	204 204/0/1

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2016

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	N°	0,3330	0	0,0000	0,1998	0	0,0000	0,3330	6	1,9980	0,1998	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	64	31,9680	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	N°	0,6600	0	0,0000	0,3960	0	0,0000	0,6600	22	14,5200	0,3960	0	0,0000
8	Excavación de pozo para poste de 12 m / 800 kgf, terreno normal.	N°	0,7493	0	0,0000	0,4496	0	0,0000	0,7493	2	1,4986	0,4496	0	0,0000
14	Erección de poste de H°A°, 10 m, terreno normal y rocoso.	N°	0,2083	0	0,0000	0,1250	0	0,0000	0,2083	0	0,0000	0,1250	2	0,2500
20	Erección de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	N°	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	6	1,5000	0,1500	51	7,6500
21	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	64	19,2000	0,1800	2	0,3600
22	Erección de poste de H°A° de 12 m / 500 kgf.	N°	0,3500	0	0,0000	0,2100	0	0,0000	0,3500	22	7,7000	0,2100	0	0,0000
23	Erección de poste de H°A° de 12 m / 800 kgf.	N°	0,4000	0	0,0000	0,2400	0	0,0000	0,4000	2	0,8000	0,2400	0	0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	N°	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	6	4,8000	0,4800	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	N°	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	64	76,8000	0,7200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	N°	1,6000	0	0,0000	0,9600	0	0,0000	1,6000	22	35,2000	0,9600	0	0,0000
34	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 800 kgf.	N°	1,8000	0	0,0000	1,0800	0	0,0000	1,8000	2	3,6000	1,0800	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	23932	47,8640	0,0012	5983	7,1796
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	N°	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	1	0,1330	0,0798	1	0,0798
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	3	0,7980	0,1596	1	0,1596
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	N°	0,3830	0	0,0000	0,2298	0	0,0000	0,3830	66	25,2780	0,2298	0	0,0000
46	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	N°	0,5990	0	0,0000	0,3594	0	0,0000	0,5990	23	13,7770	0,3594	0	0,0000
48	Montaje de una estructura de MT, tipo MTM, para líneas aéreas monofásicas rurales.	N°	0,0330	0	0,0000	0,0198	0	0,0000	0,0330	0	0,0000	0,0198	62	1,2276
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	0	0,0000	0,0462	6	0,2772
51	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	N°	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
52	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 2.	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	0	0,0000	0,0588	3	0,1764
53	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	N°	0,2200	0	0,0000	0,1320	0	0,0000	0,2200	1	0,2200	0,1320	1	0,1320
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	6	0,5880	0,0588	6	0,3528
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	N°	1,5000	2	3,0000	0,9000	2	1,8000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
97	Colocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm2.	N°	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	16	1,2800	0,0480	0	0,0000
127	Montaje de estructura MT tipo DSH P - Montaje de estructura con descargadores.	N°	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	3	0,3990	0,0798	0	0,0000
148	Nueva llechada conductor MT, Al de 35mm2.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	220	0,4400	0,0012	0	0,0000
		SUBTOTALES =			3,0000			1,8000	SUBTOTALES =			290,5816		17,8460
		Total HHP (montaje + retiro) =			4,8000				Total HHP (montaje + retiro) =			308,4276		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico: Ing. Edgar Meaurio Jefe de Obra	Fiscal de Obras:
Firma: Benito Roggio e Hijos S.A.	Firma:

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PANETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos setenta y siete) - 477

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/032/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°:	DR/ARC/032/2021
Presupuesto N°:	204.204/0/1

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en t	N°	0,1700	5	0,8500	0,1020	0	0,0000	0,1700	0	0,0000	0,1020	0	0,0000
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal	N°	0,2000	39	7,8000	0,1200	0	0,0000	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	N°	0,2550	1	0,2550	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
9	Erección de poste de H°A° de 7 m y columna de acero de 7 m	N°	0,1250	0	0,0000	0,0750	1	0,0750	0,1250	0	0,0000	0,0750	0	0,0000
10	Erección de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m	N°	0,1350	5	0,6750	0,0810	5	0,4050	0,1350	0	0,0000	0,0810	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	N°	0,1550	39	6,0450	0,0930	5	0,4650	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	N°	0,1850	1	0,1850	0,1110	1	0,1110	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de	N°	0,5000	5	2,5000	0,3000	0	0,0000	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf	N°	0,6000	39	23,4000	0,3600	0	0,0000	0,6000	0	0,0000	0,3600	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	N°	0,7500	1	0,7500	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2	m	0,0020	12236	24,4720	0,0012	12436	14,9232	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
21	Tendido de conductor preensamblado dúplex	m	0,0050	149	0,7450	0,0030	149	0,4470	0,0050	0	0,0000	0,0030	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	N°	0,0700	94	6,5800	0,0420	1	0,0420	0,0700	0	0,0000	0,0420	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	N°	0,1711	6	1,0266	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
36	Montaje de estructura monofásica rural	N°	0,0350	1	0,0350	0,0210	73	1,5330	0,0350	0	0,0000	0,0210	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	N°	0,0800	12	0,9600	0,0480	0	0,0000	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
42	Colocación de atadura de BT	N°	0,0200	0	0,0000	0,0120	146	1,7520	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
			SUBTOTALES =		76,2786			19,7532	SUBTOTALES =			0,0000		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			98,0318			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras:
Firma: Ing. Edgar Meaurio Jefe de Obra Benito Roggio e hijos S.A.	Firma:

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO RAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos setenta y ocho) - 478

ANDE

OET/DR/ARC/1468/2018/2021/000064
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

L.P.N°: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 01/12/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 204.322/1, cuya conclusión está prevista para la fecha 28/12/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 01/12/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme: Ing. Edgar Meaurio Jefe de obra Benito Roggio e hijos S.A.

Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4.641.301

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 01/12/21

Hora: Fecha: 01/12/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 30/12/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 204 322/1, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 43.383.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido.	
Firma	Firma Jefe
Fecha: 30/12/21	Fecha: 30/12/21

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ....., registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /
OBSERVACIONES: MONTAJE DE TRAFOS POR ALIVIO DE CARGA: 1) CAPITAN SOSA ZONA CENTRO DE SALUD 2) CAPITAN SOSA ZONA DELEON 3) BARRIO LAS PALMAS 4) BARRIOS LAS PALMAS EX. AMPANDE.		

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.16.145

Impreso El : 06/01/22 8.35 AM
Impreso Por : 6764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal
Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN	DR/ARC/064/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°:	DR/ARC/064/2021
Presupuesto N°:	204.322/1

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción
EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN
LP ANDE N° 1468/2018

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	N°	0,3330	0	0,0000	0,1998	0	0,0000	0,3330	15	4,9950	0,1998	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	N°	0,4995	0	0,0000	0,2997	0	0,0000	0,4995	6	2,9970	0,2997	0	0,0000
20	Erección de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	N°	0,2500	0	0,0000	0,1500	0	0,0000	0,2500	15	3,7500	0,1500	0	0,0000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	6	1,8000	0,1800	0	0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 200 kgf.	N°	0,8000	0	0,0000	0,4800	0	0,0000	0,8000	15	12,0000	0,4800	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	N°	1,2000	0	0,0000	0,7200	0	0,0000	1,2000	6	7,2000	0,7200	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2: Aa.	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000	0,0020	2083	4,1660	0,0012	0	0,0000
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	N°	0,1330	0	0,0000	0,0798	0	0,0000	0,1330	3	0,3990	0,0798	0	0,0000
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,2660	0	0,0000	0,1596	0	0,0000	0,2660	4	1,0640	0,1596	0	0,0000
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	N°	0,0660	0	0,0000	0,0396	0	0,0000	0,0660	14	0,9240	0,0396	0	0,0000
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	0,0770	0	0,0000	0,0462	0	0,0000	0,0770	1	0,0770	0,0462	0	0,0000
50	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	N°	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	1	0,0800	0,0480	0	0,0000
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	N°	0,0980	0	0,0000	0,0588	0	0,0000	0,0980	1	0,0980	0,0588	0	0,0000
57	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	N°	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	3	1,5000	0,3000	1	0,3000
59	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II, sin anclaje.	N°	0,3000	0	0,0000	0,1800	0	0,0000	0,3000	1	0,3000	0,1800	0	0,0000
60	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	N°	1,5000	2	3,0000	0,9000	0	0,0000	1,5000	0	0,0000	0,9000	0	0,0000
61	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 150 kVA, completo.	N°	2,2500	2	4,5000	1,3500	0	0,0000	2,2500	0	0,0000	1,3500	0	0,0000
97	Colocación de prensa estribo, desde 35 hasta 150 mm2.	N°	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000	0,0800	1	0,0800	0,0480	0	0,0000
		SUBTOTALES =			7,5000			0,0000	SUBTOTALES =			41,4300		0,3000
		Total HHP (montaje + retiro) =			7,5000				Total HHP (montaje + retiro) =			41,7300		

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico:	Fiscal de Obras:
Ing. Edgar Maurio Firma: Jefe de Obra Benito Roggio e Hijos S.A. 30/12/21	Firma: 30/12/21

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. GUSTAVO PAVETTI
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/064/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. N°: .....

O.E.T. N°:	DR/ARC/064/2021
Presupuesto N°:	204.322/1

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN

LP ANDE N° 1468/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en t	N°	0,1700	2	0,3400	0,1020	0	0,0000	0,1700	0	0,0000	0,1020	0	0,0000
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal	N°	0,2000	2	0,4000	0,1200	0	0,0000	0,2000	0	0,0000	0,1200	0	0,0000
10	Erección de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m	N°	0,1350	2	0,2700	0,0810	2	0,1620	0,1350	0	0,0000	0,0810	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	N°	0,1550	2	0,3100	0,0930	2	0,1860	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 9m/150 kgf y columna de acero de	N°	0,5000	2	1,0000	0,3000	0	0,0000	0,5000	0	0,0000	0,3000	0	0,0000
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf	N°	0,6000	2	1,2000	0,3600	0	0,0000	0,6000	0	0,0000	0,3600	0	0,0000
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2	m	0,0100	97	0,9700	0,0060	0	0,0000	0,0100	0	0,0000	0,0060	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	N°	0,0700	3	0,2100	0,0420	2	0,0840	0,0700	0	0,0000	0,0420	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	N°	0,1711	6	1,0266	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
36	Montaje de estructura monofásica rural	N°	0,0350	20	0,7000	0,0210	18	0,3780	0,0350	0	0,0000	0,0210	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	N°	0,0800	2	0,1600	0,0480	0	0,0000	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
42	Colocación de atadura de BT	N°	0,0200	48	0,9600	0,0120	44	0,5280	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
51	Traslado de estructura BT monofásica rural	N°	0,0168	4	0,0672	0,0101	0	0,0000	0,0168	0	0,0000	0,0101	0	0,0000
57	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm2 (incluye atadura)	m	0,0020	180	0,3600	0,0012	0	0,0000	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
77	Nueva flechada de preensamblado dúplex	m	0,0035	35	0,1225	0,0021	0	0,0000	0,0035	0	0,0000	0,0021	0	0,0000
78	Reubicación de AP completo, brazo corto, abierto/cerrado	N°	0,2160	1	0,2160	0,1296	0	0,0000	0,2160	0	0,0000	0,1296	0	0,0000
			SUBTOTALES =		8,3123			1,3380	SUBTOTALES =			0,0000		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			9,6503			Total HHP (montaje + retiro) =					0,0000

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico: Ing. Edgar Meaurio Jefe de Obra	Fiscal de Obras:
Firma: Benito Roggio e Hijos S.A. 30/12/21	Firma: 30/12/21

Benito Roggio e Hijos S.A.
Lic. GUSTAVO RAVETTI
Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

(cuatrocientos ochenta y uno) - 481

ANDE

ORT/DR/ARC/1468/2018/2021/000052
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1468/2018

UNIDAD EMITENTE: Agencia Regional Concepción

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

LUGAR y FECHA : CONCEPCION, 04/10/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 203.848/2/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 30/10/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 04/10/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4641301

Firma Jefe Dpto. Solalinde
Fecha: / / Jefe Reg. Concepción

Hora: Fecha: 24 / 11 / 2021

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 203.848/2/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 56.635.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido:	Ing. Pablo D. Solalinde Firma Jefe Reg. Concepción
Firma Fecha: 22 / 11 / 21	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ____ / ____ / ____ , registrados en los siguientes comprobantes: ____

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma Fecha: / /	Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /
OBSERVACIONES: AMPLIACIÓN DE RED DE BT PREENSAMBLADA TRIFASICA. COMISION VIRGEN DE SCHOENSTATT. HORQUETA		

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.18.145

Impreso El : 22/10/21 11.42 AM
Impreso Por : 5764 - BENITEZ VEGA, JOSE GREGORIO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO ZAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN

DR/ARC/052/2021

ANEXO "R"
PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.M. Nº: _____

O.E.T. Nº: DR/ARC/052/2021
Presupuesto Nº: 209.849/26

UNIDAD ADMINISTRATIVA: Agencia Regional Concepción
EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - INSUIN
LP ANDE Nº 1468/2018

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
1	Excavación de pozo para poste de palma	Nº	0,0725	10	0,7250	0,0435	0	0,0000	0,0725	0	0,0000	0,0435	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal	Nº	0,2550	7	1,7850	0,1530	0	0,0000	0,2550	0	0,0000	0,1530	0	0,0000
8	Erección y compactación de poste de palma	Nº	0,1190	10	1,1900	0,0714	0	0,0000	0,1190	0	0,0000	0,0714	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf	Nº	0,1550	0	0,0000	0,0930	1	0,0930	0,1550	0	0,0000	0,0930	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf	Nº	0,1850	7	1,2950	0,1110	0	0,0000	0,1850	0	0,0000	0,1110	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf	Nº	0,7500	7	5,2500	0,4500	0	0,0000	0,7500	0	0,0000	0,4500	0	0,0000
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2	m	0,0100	549	5,4900	0,0060	0	0,0000	0,0100	0	0,0000	0,0060	0	0,0000
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2	m	0,0020	0	0,0000	0,0012	224	0,2688	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8	Nº	0,0700	0	0,0000	0,0420	3	0,1260	0,0700	0	0,0000	0,0420	0	0,0000
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6	Nº	0,0900	1	0,0900	0,0540	0	0,0000	0,0900	0	0,0000	0,0540	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica	Nº	0,1711	3	0,5133	0,1027	0	0,0000	0,1711	0	0,0000	0,1027	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	Nº	0,0800	22	1,7600	0,0480	0	0,0000	0,0800	0	0,0000	0,0480	0	0,0000
39	Montaje de puente por conductor de red BT	Nº	0,0830	0	0,0000	0,0498	4	0,1992	0,0830	0	0,0000	0,0498	0	0,0000
42	Colocación de atadura de BT	Nº	0,0200	0	0,0000	0,0120	12	0,1440	0,0200	0	0,0000	0,0120	0	0,0000
67	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm2 (incluye atadura)	m	0,0020	140	0,2800	0,0012	0	0,0000	0,0020	0	0,0000	0,0012	0	0,0000
			SUBTOTALES =		18,3783			0,5310	SUBTOTALES =			0,0000		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			19,2093			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDOR

Representante Técnico: _____

Firma: _____

ANDE

Fiscal de Obras: _____

Firma: _____

DIDITTO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCIÓN

Benito Roggio e Hijos S.A.- Empresa de Servicios Técnicos S.A.

R-E HHPO Nº 72

Asunción, 01 de febrero de 2.022

Señor
Ing. Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Av. España N° 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay

Ref.: "LICITACION PUBLICA NACIONAL LPN ANDE No. 1475/2018, EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y ADECUACION DE ALIMENTADORES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION EN EL TERRITORIO NACIONAL (HHPO) CONTRATO ABIERTO LOTE 4"

CC: Ing. Ernesto Rodríguez

Asunto: Solicitud de constancia de trabajos realizados

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted y por su digno intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar una constancia de los trabajos realizados en el contrato de referencia, según el siguiente detalle:

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Puesto de distribución	kVA	100
2	Línea de media tensión protegida	m	13.215
3	Línea de media tensión desnuda	m	37.538
4	Línea de baja tensión desnuda	m	-
5	Línea de baja tensión preensamblado	m	6.865

Adjuntamos desglose y documentos respaldatorios.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Firma
C.I. N° 410.413.-
Aclaración: Oscar Franco

Aviadores del Chaco N° 3802 esq/Juez E. Pinho
Asunción
Tel. y Fax 021-673175
Paraguay

ESTESA ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO RAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

LPN 1475 HHPO / Consorcio R - E de Distribución

Presupuesto N°	Puesto de Distribución			Líneas de Media Tensión		Líneas de Baja Tensión	
	Cant.	Pot.	Total (kVA)	Longitud (m)	Tipo	Longitud (m)	Tipo
225.550	-	-	-	868,00	Prot. 3x185	-	N/A
176.818	-	-	-	-	N/A	3.450,00	Preens.
176.818	-	-	-	-	N/A	2.095,00	Preens.
176.818	-	-	-	5.195,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
225.549	-	-	-	2.882,00	Prot. 3x185	-	N/A
342.108	-	-	-	-	N/A	1.320,00	Preens.
342.108	1	100,00	100,00	1.560,00	Prot. 3x70	-	N/A
225.549	-	-	-	5.301,00	Prot. 3x185	-	N/A
225.549	-	-	-	-	N/A	-	N/A
176.867	-	-	-	1.740,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
334.072	-	-	-	-	N/A	-	N/A
225.550	-	-	-	40,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
342.108	-	-	-	48,00	Desnuda 1Φ	-	N/A
334.072	-	-	-	-	N/A	-	N/A
225.549	-	-	-	-	N/A	-	N/A
176.818	-	-	-	9.015,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
225.549	-	-	-	2.604,00	Prot. 3x185	-	N/A
225.549	-	-	-	-	N/A	-	N/A
176.867	-	-	-	21.500,00	Desnuda 3Φ	-	N/A
Totales			**100,00**	**50.753,00**		**6.865,00**	

DEPTO. NOGOYO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2019/0002
SIGLA/Nº/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	**Departamento de Supervisión de Obras de Distribución**
A :	**CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.**
LUGAR Y FECHA:	**ASUNCIÓN, 09/12/2019**

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº **225550/0/9**, cuya conclusión está prevista para la fecha **23 / 5 / 2020**, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con **72 : 00** horas de antelación, como mínimo.
Tiene retiro de materiales para la fecha **10 / 12 / 2019**, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA N°:	
Movimiento de Transformador N°	

Recibí conforme: Juan C. Jara B. Aux. Técnico Gerencia Eléctrica Benito Roggio Píllas S.A.
Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4.743.140

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha

Hora: Fecha / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N°: **225550/0/9**, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano N°: **51.912**

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: PANFILO MENDOZA Fiscal de Obras ANDE - DD/DSO 3	Firma Jefe Secretaria - DD/SOD
Firma	
Fecha: / /	Fecha: / /

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha — / — / —, registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINALY DE REDES / DD/SOD4		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Sonia Gayoso S. ANDE - DD/DSO4	Controlado por: Juan Ariel Barrios Cs. Asistente Técnico DD/SOD4	Ing. Oscar Sosa Encargado de Sección de Distribución
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:	**ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P"-"Q"-"R"-"S"**
ALIM CENTRO CAMPO NUEVE . OVIEDO - FISCAL: CARLOS GODOY.	
ACTA DE MEDICION N°: 2	

DD - 2 IF/DD 126

Original Contratista
Duplicado Unidad Emitente

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

FECHA:29/7/2021
HORA:3:26 p. m.

ANEXO "R"

Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. N°:

O.E.M.N°:

LOTE 4, ZONA CENTRO

MODALIDAD: HHPO

LPN: 1475/2018

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

FEBRERO 2021

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION

Presupuesto N°: 225.550/0/9; OBRA:ALIMENTADOR CDO 11 - Campo 9

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCION	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
21	Fraccion de poste de H°A° de 12 m/ 300 kgF	N°							0,3000		0,0000	0,1800	1	0,1800
38	Tendido conductor desnudo mayor que 95 mm2 y hasta 150 mm2.	N°							0,0040	120	0,4800	0,0024	120	0,2880
42	Montaje de una estructura de MT para lineas aéreas trifasicas tipo 1 y 8	N°							0,1330	22	2,9260	0,0798	19	1,5162
43	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifasicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°							0,2660	7	1,8620	0,1596	8	1,2768
51	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	N°							0,2200	2	0,4400	0,1320	2	0,2640
[illegible]	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1	N°							0,2200	3	0,6600	0,1320	4	0,5280
[illegible]	Montaje de puente por conductor en MT	N°							0,1650	3	0,4950	0,0995		0,0000
99	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	N°							0,0960	19	1,7100	0,0540		0,0000
101	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1A - Pasante con brazo anticalarico	N°							0,0930	1	0,0980	0,0588		0,0000
103	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1P - Pasante con 3 aisladores perno recto poliméricos.	N°							0,1380	2	0,2760	0,0828		0,0000
104	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2	N°							0,1380	3	0,4140	0,0828		0,0000
113	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	N°							0,1400	4	0,5600	0,0840	2,0000	0,1680
116	Tendido y retencion de cabo de acero mensajero (incluye el flechado)	m							0,0020	368	1,7360	0,0012		0,0000
117	Tendido y retención de conductores protegidos de fase MT de 185 mm2 (incluye el flechado).	m							0,0200	868	17,3600	0,0120		0,0000
119	Montaje de estructura MT tipo CPMTED - Separadores	N°							0,0080	87	0,6960	0,0048		0,0000
129	Empalme de conductor protegido (por conductor).	N°							0,2500	2	0,5000	0,1500		0,0000
136	Nueva flechada linea protegida 185 mm2.	m							0,0400	88	3,5200	0,0240		0,0000
137	Nueva flechada de cabo mensajero	m							0,0020	88	0,1760	0,0012		0,0000
159	[illegible]cuación de PD	N°	0,1500	4,0000	0,6000	0,0900		0,0000	0,1500		0,0000	0,0900		0,0000
			SUBTOTALES =		0,6000			0,0000	SUBTOTALES =		33,9170			4,2210
			Total HHP (montaje + retiro) =			0,6000			Total HHP (montaje + retiro) =					38,1330

PROVEEDOR

Representante Tecnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma

PONCILO MENDOZA
Fiscal de Obras
ANDE - DD/DSO 3

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Página 1

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO FAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2020/0005
SIGLA/Nº/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	**Departamento de Supervisión de Obras de Distribución**
A :	**CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.**
LUGAR Y FECHA:	**ASUNCIÓN, 09/12/2019** /5

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 176818/0/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 23 / 5 / 2020, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con 72 : 00 horas de antelación, como mínimo.

Tiene retiro de materiales para la fecha 10 / 12 / 2019, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nº:	1935416-1935414-1935415
Movimiento de Transformador Nº	

Recibí conforme: José A. Brítez A. Auxiliar Técnico Benito Roggio e Hijos S.A.
Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4858614

Dpto. de Superv. de Obras de Distribución
Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha / /

Hora: Fecha / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº: 176818/0/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano Nº: 42.336

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: PANFILO MENDOZA Fiscal de Obras ANDE - DD/DSO 3 Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / / Ing. José L. Brítez L. Jefatura - DD/DSO1

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/SOD4		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Luis F. Sánchez Firma	Controlado por: Juan Ariel Torres Ch. Jefatura DD/SOD4 Firma	Ing. Ernesto Rodríguez M. Dpto. de Superv. de Obras de Distribución ANDE Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:	**ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P"-"Q"-"R"-"S"**
ALIM CDO05-CAAGUAZU - FISCAL: CARLOS GODOY- JULIO GOMEZ	
ACTA DE MEDICION Nº: 5	

DD - 2 IE/DD 126

Original: Contratista
1ra. Copia: Unidad Emitente

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO "R"

Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.T. N°: | O.E.M.N°:

LOTE 4, ZONA CENTRO | MODALIDAD: HHPO

LPN: 1475/2018

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO | MAYO 2021

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

Presupuestos N° 176.818/0/9; OBRA : Cambio de Seccion de Linea M.T. - CDO 05 Colonia Bergthal

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

			BT						PD					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2000	4,0	0,8000	0,1200	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2550	1,0	0,2550	0,1530	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
11	Erección de poste de H°A° de 9m/200 kgf.	Nº	0,1550	4,0	0,6200	0,0930	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
12	Erección de poste de H°A° de 9m/500 kgf.	Nº	0,1850	1,0	0,1850	0,1110	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200 kgf.	Nº	0,6000	4,0	2,4000	0,3600	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500 kgf.	Nº	0,7500	1,0	0,7500	0,4500	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2.	Nº	0,0100	3.450,0	34,5000	0,0060	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95mm2.	Nº	0,0020	0,0	0,0000	0,0012	13.800	16,5600	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	0,0700	0,0	0,0000	0,0420	42	1,7640	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT.	Nº	0,0800	48,0	3,8400	0,0480	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
71	Reubicación de acometida preensamblada trifásica BT a nuevo sostén.	Nº	0,0280	7,0	0,1960	0,0168	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
78	Reubicación de AP completo, brazo corto abierto/cerrado.	Nº	0,2160	8,0	1,7280	0,2296	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
			SUBTOTALES =		45,2740			18,3240	SUBTOTALES =		0,0000			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			63,5980			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma:

ANDE

Fiscal de Obras: PANFILO MENDOZA Fiscal de Obras ANDE - DD/DSO 3

Firma:

BENITO RECKZIEGEL E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO RAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

Ing. Luis F. Sánchez P.

(cuatrocientos ochenta y nueve) - 489

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2020/0006
SIGLA/N°/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	Departamento de Supervisión de Obras de Distribución
A.:	CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.
LUGAR Y FECHA:	ASUNCIÓN, 09/12/2019

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 176818/0/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 23 / 5 / 2020, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con 72 : 00 horas de antelación, como mínimo.
Tiene retiro de materiales para la fecha 10 / 12 / 2019, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA N°:	1935416-1935414-1935415
Movimiento de Transformador N°	

Recibí conforme: Ing. Marcos Riveros, Representante Técnico, Benito Roggio e Hijos S.A., Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 3676760
Hora: Fecha / /

Ing. [illegible], Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución, Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N°: 176818/0/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano N°: 42.336

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: PANFILO MENDOZA, Fiscal de Obras, ANDE - DD/DSO 3, Firma	Ing. [illegible], Firma Jefe, Jefatura DD/DSO
Fecha: / /	Fecha: / /

[redacted]

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/DSO4		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Luis F. Sánchez, Dpto. Supervisión de Obras de Distrib., Firma	Controlado por: Juan Ariel Torres Ch., Jefatura DD/DS04, Firma	Ing. Ernesto Rodríguez M., Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución, ANDE, Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES: ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P" - "Q" - "R" - "S"
ALIM CDO05-CAAGUAZU - FISCAL: CARLOS GODOY - JULIO GOMEZ
ACTA DE MEDICION N°: 6

DD-2 IE/DD 126

Original: Contratista
1ra. Copia: Unidad Emitente

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO "R"

Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.T. N°:

LOTE 3 ZONA CENTRO

LPN: 1475/2018

O.E.M.N°:

MODALIDAD: HHPO

NIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

MPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

JUNIO 2021

Presupuestos N° 176.818/0/9, OBRA: Cambio de Sección de Línea M.T. CDO 05 Colonia Bergthal

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

EM	DESCRIPCIÓN	UN.	BT MONTAJE H.H.P.	BT MONTAJE MONT.	BT MONTAJE HHP/T	BT RETIRO H.H.P.	BT RETIRO RET.	BT RETIRO HHP/T	PO MONTAJE H.H.P.	PO MONTAJE MONT.	PO MONTAJE HHP/T	PO RETIRO H.H.P.	PO RETIRO RET.	PO RETIRO HHP/T
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 y 1 x 50 mm2.	Nº	0,0100	2.095,0	20,9500	0,0060	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
20	Tendido de enviductor de Aa desnudo de hasta 95mm2.	Nº	0,0020	0,0	0,0000	0,0012	8.380	10,0560	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	0,0700	0,0	0,0000	0,0420	99	4,1580	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	Nº	0,0900	0,0	0,0000	0,0540	7	0,3780	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	Nº	0,1711	15,0	2,5665	0,1027	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT.	Nº	0,0600	35,0	2,8000	0,0480	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
71	Reubicación de acometida preensamblada trifásica BT a nuevo sostén.	Nº	0,0280	14,0	0,3920	0,0168	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
78	Reubicación de AP completo, brazo corto abierto/cerrado.	Nº	0,2160	9,0	1,9440	0,1296	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
			SUBTOTALES =		26,6525			14,5920	SUBTOTALES =		0,0000			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			43,2445			Total HHP (montaje + retiro) =				0,0000	

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma:

Ing. Edgar Meaurio
Jefe de Obra
Benito Roggio e Hijos S.A.

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

PANFILO MENDOZA
Fiscal de Obras
ANDE - DD/DSO 3

E = 61,0945

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2020/0007
SIGLA/Nº/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	Departamento de Supervisión de Obras de Distribución
A:	CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.
LUGAR Y FECHA:	ASUNCIÓN, 09/12/2019

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 176818/0/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 23 / 5 / 2020, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con 72 : 00 horas de antelación, como mínimo.

Tiene retiro de materiales para la fecha 10 / 12 / 2019, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nº:	1935416-1935414-1935415
Movimiento de Transformador Nº	

Recibí conforme: Ing. Marcos Riveros, Representante Técnico, Benito Roggio e Hijos S.A, Firma del Representante Técnico

Ing. Ernesto Rodríguez M., Dpto. de Superv. de Obras de Distribución, Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha / /

C.I. Nº: 3676760

Hora: Fecha 17/09/2021

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº: 176818/0/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano Nº: 42.336

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: PANFILO MENDOZA, Fiscal de Obras, ANDE - DD/DSO 3	Ing. José L. Brítez D., Firma Jefe - DD/SOD1
Firma	
Fecha: / /	Fecha: / /

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES DD/SOD4		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Luis F. Sánchez, Dpto. Supervisión de Obras - DD	Controlado por: Juan Ariel Torres Ch., Jefatura DD/DSO4	Ing. Ernesto Rodríguez M., Dpto. de Superv. de Obras de Distribución, ANDE - DD
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES: ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P" - "Q" - "R" - "S"

ALIM CDO05-CAAGUAZU - FISCAL: CARLOS GODOY - JULIO GOMEZ

ACTA DE MEDICION Nº: 7 Pon 1/10

DD - 2 IE/DD 126

Original: Contratista
1ra. Copia: Unidad Emitente

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO "R"

Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. N°:

O.E.M.N°:

[redacted]

MODALIDAD: HHPO

LPN: 1475/2018

UNIDAD ADMINISTRATIVA: OD/DSO

[redacted]

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

[redacted]

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

[redacted]

ITEM	DESCRIPCION	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
20	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 300 kgf.	Nº							0,2500	4	1,0000	0,1500	60	9,0000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 300 kgf.	Nº							0,3000	0	0,0000	0,1800	2	0,3600
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2.	Km							0,0010	5195	10,3900	0,0012	20,780	24,9360
38	Tendido conductor desnudo mayor que 95 mm2 y hasta 150 mm2.	Km							0,0040	15,585	62,3400	0,0014	0	0,0000
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	Nº							0,3830	89	34,0870	0,2298	63	14,4774
46	Montaje de una estructura de MT,p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	Nº							0,5990	3	1,7970	0,3594	3	1,0782
51	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	Nº							0,2200	2	0,4400	0,1320	2	0,2640
53	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	Nº							0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
78	Montaje de puesta a tierra en MT, con soldadura exotérmica.	Nº							0,1797	5	0,8985	0,1078	0	0,0000
			SUBTOTALES =		0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		110,1725			50,1156
			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0800			Total HHP (montaje + retiro) =					160,2881

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEDVRIO

Firma:

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

PANFILO MENDOZA
Fiscal de Obras
ANDE - DD/DSO 8

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2020/0008
SIGLA/Nº/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	Departamento de Supervisión de Obras de Distribución
A :	CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.
LUGAR Y FECHA:	ASUNCIÓN, 30/08/2019

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 225549/0/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 10 / 10 / 2019, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con 72 : 00 horas de antelación, como mínimo.

Tiene retiro de materiales para la fecha 30 / 8 / 2019, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nº:	1923366-367-368-369-1906-320-323-328-340-341-352
Movimiento de Transformador Nº	

Recibí conforme: José A. Ortiz A. Auxiliar Técnico Benito Roggio e Hijos S.A. Firma del Representante Técnico

C.I.Nº: 4858614

Firma Jefe Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución ANDE - Jefe

Hora: Fecha / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº: 225549/0/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano Nº: 51.909

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: CARLOS A. GODOY F. FISCAL DE OBRAS - SGA/DSO3 Firma	Ing. José L. Britez L. Jefatura - DD/SQD1 Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/SQD1		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Luis F. Sánchez Firma	Controlado por: Juan Ariel Torres Ch. Jefatura DD/DS04 Firma	Ing. Ernesto Rodríguez M. Dpto. de Superv. de Obras de Distribución ANDE Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES: ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P" - "Q" - "R" - "S"

ALIM COV 02-03-07 - CNEL. OVIEDO - FISCAL: CARLOS GODOY.

Con 10. ACTA DE MEDICION Nº: 8

DD - 2 IE/DD 126

Original: Contratista
1ra. Copia: Unidad Emitente

[redacted]

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO FAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO "R"

Sigla/Nº/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. Nº:

[redacted]

O.E.M. Nº:

MODALIDAD: UHPO

LPN: 1475/2018

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/OSO

[redacted]

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

[redacted] Presupuestos Nº: 225'549/0/9 OBRA: [redacted]

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº							0,6600	2	1,3200	0,3960	0	0,0000
8	Excavación de pozo para poste de 12 m / 800 kgf, terreno normal.	Nº							0,7493	11	8,2423	0,4496	0	0,0000
58	Montaje de rienda aérea para MT, tipo RMA II.	Nº							0,8000	4	3,2000	0,4800	0	0,0000
99	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	Nº							0,0900	101	9,0900	0,0540	0	0,0000
104	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2.	Nº							0,1380	15	2,0700	0,0828	0	0,0000
106	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	Nº							0,1500	7	1,0500	0,0900	0	0,0000
107	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	Nº							0,2760	3	0,8280	0,1656	0	0,0000
108	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	Nº							0,4200	2	0,8400	0,2520	0	0,0000
116	Tendido y retención de cable de acero mensajero (incluye el flechado).	Nº							0,0020	2.882	5,7640	0,0012	0	0,0000
117	Tendido y retención de conductores protegidos de fase MT de 185 mm2 (incluye el flechado).	Nº							0,0200	2.882	57,6400	0,0120	0	0,0000
			SUBTOTALES =		0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		90,0443			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000			Total HHP (montaje + retiro) =					90,0443

PROVEEDOR	ANDE
Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO	Fiscal de Obras:
Firma: Ing. Edgar Meaurio	Firma:

CARLOS A. [illegible]
FISCAL DE OBRAS

Σ = 129,2843

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2021/0001
SIGLA/Nº/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	**Departamento de Supervisión de Obras de Distribución**
A :	**CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.**
LUGAR Y FECHA:	**ASUNCIÓN, 17/06/2021**

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº **342108/0/9**, cuya conclusión está prevista para la fecha **7 / 7 / 2021**, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con **72 : 00** horas de anelación, como mínimo.
Tiene retiro de materiales para la fecha **17 / 6 / 2021**, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nº:	2001157-156-154-152-147-135-132-128-125
Movimiento de Transformador Nº	

Recibí conforme: José A. Britez A. Capataz Técnico — Benito Roggio e Hijos S.A. — Firma del Representante Técnico

Ing. Francisco [illegible] — Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución — ANDE - Jefe — Firma Jefe

Fecha / /

OJ. Nº: 48586/19

Hora: Fecha / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº: **342108/0/9**, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano Nº: **148.064**

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Fredis Yañez A. Fiscal de Obras ANDE - DD/DS03 Firma	Ing. José L. Britez H. Dpto. de Supervisión Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/SO04		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Luis F. Martinez Firma	Controlado por: Juan Ariel Torres Ch. Jefatura DD/DS04 Firma	Ing. Ernesto Rodriguez M. Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución ANDE - Jefe Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES: ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P" - "Q" - "R" - "S"
AMPL EN MT-PD-B.T -PIRIBEBUY - FISCAL: CARLOS GODOY-LUIS AMARILLA -LIC. A. ZARACHO
ACTA DE MEDICION Nº:1

DD - 2 IE/DD 126

Original: Contratista
1ra. Copia: Unidad Emitente

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO RAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO "R"

Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.T. N°:

[redacted]

LPN: 1475/2018

O.E.M.N°:

MODALIDAD: HHPO

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

[redacted]

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	MET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	MET.	HHP/T
8	Erección y compactación de poste de palma.	Nº	0,1130	0,0	0,0000	0,0714	32	2,1848	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
9	Erección de poste de H"A" de 7 m y en columna de acero de 7m.	Nº	0,1250	0,0	0,0000	0,0750	1	0,0750	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
10	Erección de poste de H"A" de 9m/150 kgf y en columna de acero de 9m.	Nº	0,1350	0,0	0,0000	0,0810	2	0,1620	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
11	Erección de poste de H"A" de 9m/200 kgf.	Nº	0,1550	0,0	0,0000	0,0930	3	0,2790	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm2.	Nº	0,0100	1,320,0	13,2000	0,0080	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95mm2.	Nº	0,0020	0,0	0,0000	0,0012	3,402	4,0824	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
21	Tendido de conductor preensamblado duplex.	Nº	0,0050	0,0	0,0000	0,0030	23	0,0840	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	0,0700	2,0	0,1400	0,0420	11	0,4620	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	Nº	0,0900	0,0	0,0000	0,0540	1	0,0540	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	Nº	0,1711	6,0	1,0266	0,1027	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
27	Montaje de rienda simple de BT.	Nº	0,2500	0,0	0,0000	0,1500	5	0,7500	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
32	Montaje de una estructura horizontal tipos 1 y 8.	Nº	0,1000	0,0	0,0000	0,0600	12	0,7200	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
34	Montaje de una estructura horizontal tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	0,1150	0,0	0,0000	0,0690	1	0,0690	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
36	Montaje de estructura monofásica rural.	Nº	0,0350	0,0	0,0000	0,0210	14	0,2940	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
37	Montaje de estructura preensamblada de BT.	Nº	0,0800	39,0	3,9200	0,0480	1	0,0480	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
78	Reubicación de AP completa, brazo corto abierto/cerrado.	Nº	0,2160	4,0	0,8640	0,1296	0	0,0000	0,0000	0	0,0000	0,0000	0	0,0000
			SUBTOTALES =		19,1506			9,2642	SUBTOTALES =		0,0000			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			28,5148			Total HHP (montaje + retiro) =					0,0000

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma: Ing. Edgar Meaurio

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma: Fredis Tellez A.

Fiscal de Obras
ANDE - DD/DS03

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO RUGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO "R"

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

Sigla/Nº/Año

O.E.T. Nº:

[redacted]

O.E.M.Nº:

LPN: 147S/2018

MODALIDAD: HIPO

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

[redacted]

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Nº							0,4995	41	20,4795	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº							0,6600	3	1,9800	0,3960	0	0,0000
8	Excavación de pozo para poste de 12 m / 800 kgf, terreno normal.	Nº							0,7493	5	3,7465	0,4496	0	0,0000
20	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 200 kgf.	Nº							0,2500	0	0,0000	0,1500	2	0,3000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 300 kgf.	Nº							0,3000	41	12,3000	0,1800	0	0,0000
22	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 500 kgf.	Nº							0,3500	3	1,0500	0,2100	0	0,0000
23	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 800 kgf.	Nº							0,4000	5	2,0000	0,2400	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m/ 300 kgf.	Nº							1,2000	41	49,2000	0,7200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m/ 500 kgf.	Nº							1,6000	3	4,8000	0,9600	0	0,0000
34	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m/ 800 kgf.	Nº							1,8000	5	9,0000	1,0800	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2.	Nº							0,0020	48	0,0960	0,0012	136	0,1632
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	Nº							0,0660	0	0,0000	0,0396	2	0,0792
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº							0,0770	0	0,0000	0,0462	1	0,0462
54	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	Nº							0,0980	3	0,2940	0,0588	0	0,0000
99	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Paso recto.	Nº							0,0900	42	3,7800	0,0540	0	0,0000
101	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1A - Pasante con brazo antibalanceo.	Nº							0,0980	1	0,0980	0,0588	0	0,0000
102	Montaje de estructura MT tipo EPMT 2R - Pasante con doble alherre del cable mensajero.	Nº							0,2330	2	0,2660	0,0798	0	0,0000
104	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	Nº							0,1380	1	0,1380	0,0828	0	0,0000
107	Montaje de estructura MT tipo EPMT 4.	Nº							0,2760	1	0,2760	0,1656	0	0,0000
108	Montaje de estructura MT tipo EPMT 5.	Nº							0,4200	1	0,4200	0,2520	0	0,0000
113	Montaje de estructura MT tipo EPMT 8.	Nº							0,1400	1	0,1400	0,0840	0	0,0000
116	Tendido y retención de cable de acero mensajero (incluye el flechado).	Nº							0,0020	1.580	3,1200	0,0012	0	0,0000
118	Tendido y retención de conductores protegidos de fase MT de 70 mm2 (incluye el flechado).	Nº							0,0150	1.580	23,4000	0,0090	0	0,0000
124	Montaje de estructura MT tipo EPCVTA 6 - Nuevo PD 100 kVA Transformador convencional.	Nº							4,0000	1	4,0000	2,4000	0	0,0000
119	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Nº							0,0080	130	1,0400	0,0048	0	0,0000
128	Empalme de conductor protegido (por conductor).	Nº							0,2500	3	0,7500	0,1500	0	0,0000
		SUBTOTALES =		0,0000				0,0000	SUBTOTALES =		142,5740			0,5886
		Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000				Total HHP (montaje + retiro) =					142,9626

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma: [redacted]

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma: Fredis Pellez A.
Fiscal de Obras
ANDE - DD/DS03

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

10659

OET/DD/DSO/1475/18/2021/0009
SIGLA/N°/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	Departamento de Supervisión de Obras de Distribución
A :	CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.
LUGAR Y FECHA:	ASUNCIÓN, 30/08/2019 /8

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 225549/0/9, cuya conclusión está prevista para la fecha 10 / 10 / 2019, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con 72 : 00 horas de antelación, como mínimo.
Tiene retiro de materiales para la fecha 30 / 8 / 2019, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nº:	1923366-367-368-369-1906-320-323-328-340-341-332-
Movimiento de Transformador Nº	

Recibí conforme: Ing. Marcos Riveros, Representante Técnico, Benito Roggio e Hijos S.A. — Firma del Representante Técnico

Ing. Ernesto Rodriguez M., Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución — Firma Jefe Unidad Emitente

C.I. Nº: 3676960

Fecha / /

Hora: Fecha 27/09/2021

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº: 225549/0/9, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano Nº: 51.909

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: CARLOS A. GODOY F.	Ing. Jefatura DD/SDO1
FISCAL DE OBRAS - SGA/SDDS	Jefatura - DD/SDO1
Firma	
Fecha: / /	Fecha: / /

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/SDO1		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Luis F. Sánchez L.	Controlado por: Juan Ariel Torres Ch. Jefatura DD/SDO1	Ing. Ernesto Rodriguez M. Dpto. Supervisión de Obras de Distribución ANDE Encargado Jefe
Firma	Firma	
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES: ACOMPAÑA: ANEXO "O" - "P" "Q" "R" - "S"

ALIM COV 02-03-07 - CNEL. OVIEDO - FISCAL: CARLOS GODOY.

CON 10 ACTA DE MEDICION Nº: 9

DD - 2 IE/DD/126

Original: Contratista
1ra. Copia: Unidad Emitente

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO "R"

Sigla/Nº/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. Nº:

O.E.M.Nº:

[redacted]

MODALIDAD: HIPO

LPN: 1475/2018

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

[redacted]

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
99	Montaje de estructura MT tipo EPMT-1 - Pasante.	Nº							0,0900	11	0,9900	0,0540	0	0,0000
101	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1A - Pasante con brazo antibalanceo.	Nº							0,0980	42	4,1160	0,0588	0	0,0000
110	Montaje de estructura MT tipo EPMT6.	Nº							0,2800	11	3,0800	0,1680	0	0,0000
116	Tendido y retención de cable de acero mensajero (incluye el flechado).	Nº							0,0020	5.303	10,6060	0,0012	0	0,0000
117	Tendido y retención de conductores protegidos de fase MT de 185 mcm2 (incluye el flechado).	Nº							0,0200	5.301	106,0200	0,0120	0	0,0000
119	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Seccionadores.	Nº							0,0080	827	6,6160	0,0048	0	0,0000
			SUBTOTALES =		0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		131,4280			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =		0,0000				Total H.H.P. (montaje + retiro) =					131,4280

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma:

Benito Roggio e Hijos S.A.

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

CARLOS A. GODOY F.
FISCAL DE OBRAS

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2020/0007
SIGLA/N°/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	**Departamento de Supervisión de Obras de Distribución**
A :	**CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.**
LUGAR Y FECHA:	**ASUNCIÓN, 04/05/2020**

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° **176867/0/9** , cuya conclusión está prevista para la fecha **23 / 9 / 2021** , los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con __72_: 00_ horas de antelación, como mínimo.

Tiene retiro de materiales para la fecha **4 / 5 / 2020** , acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA N°:	1946300-303-304-305-306-307-308-309-310-311-312-313-314-1946829-830-831-832
Movimiento de Transformador N°	

Recibí conforme: Juan C. Jara B. Aux. Técnico Gerencia Eléctrica Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma del Representante Técnico

C.I. N°: 4.743 770

Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha / /

Hora: Fecha / /

Ing. Ernesto Rodríguez M. Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución ANDE - Jefe

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha ___ / ___ / ___ , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N°: **176867/0/9** , ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano N°: **42.380**

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: PANFILO MENDOZA Fiscal de Obras ANDE - DD/DSO 3	
Firma	Firma Jefe Jefatura DD/SOD1
Fecha: / /	Fecha: / /

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha ___ / ___ / ___ , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/SOD4		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: Ing. Sonia Gayoso ANDE - DD/DSO-	Controlado por: Juan Ariel Torres Ch.	Ing. Ernesto Rodríguez M. Dpto. de Supervisión de Obras de Distribución
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:	**ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P"-"Q"-"R"-"S"**
ALIM SPP 05-SAN PEDRO DEL PARANA - FISCAL: P.MENDOZA- JULIO GOMEZ	
ACTA DE MEDICION N°: 7	

DD - 2 IE/DD 126

Original Contratista
1ra Copia Unidad Emitente

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO "R"

Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. N°:

LOTE 4, ZONA CENTRO

O.E.M.N°:

LPN: 1475/2018

MODALIDAD: HIPO

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

DICIEMBRE 2021

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION

Presupuestos N°: 176.867/0/9; OBRA : Salida de NUEVO ALIMENTADOR SPP 05 - Desde San Pedro del Parana - Yuty - Yegros

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
			H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
9	Excavación de pozo para sosten 12 m/ 200 kgf, terreno normal.	Nº							7,6400	3	7,9800	1,5960	0	0,0000
11	Excavación de pozo para sostén 15 m, terreno normal.	Nº							0,8000	16	12,8000	0,4801	0	0,0000
12	Excavación de pozo para sostén 15 m, terreno rocoso.	Nº							1,5000	8	14,0000	2,1000	0	0,0000
22	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 500 kgf.	Nº							0,3500	2	0,7000	0,2101	0	0,0000
23	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 800 kgf.	Nº							0,4000	1	0,4000	0,2400	0	0,0000
25	Erección de poste de H°A° de 15 m.	Nº							0,6660	20	13,3200	0,3996	0	0,0000
33	Cimentacion reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m/ 500 kgf.	Nº							1,6000	2	3,2000	0,9600	0	0,0000
34	Cimentacionreforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m/ 800 kgf.	Nº							1,8000	1	1,8000	1,0800	0	0,0000
35	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m/ 500 kgf.	Nº							2,0000	15	30,0000	1,2000	0	0,0000
36	Cimentacion reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m/ 800 kgf.	Nº							2,5000	5	12,5000	1,5000	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2.	m							0,0020	1.740	3,4800	0,0012	0	0,0000
38	Tendido conductor desnudo mayor que 95 mm2 y hasta 150 mm2.	m							0,0040	5.220	20,8800	0,0024	0	0,0000
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	Nº							0,3830	31	11,8730	0,2298	0	0,0000
46	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	Nº							0,5990	15	8,9850	0,3594	0	0,0000
79	Montaje de puesta a tierra en MT, con soldadura exotérmica.	Nº							0,1797	2	0,3594	0,1078	0	0,0000
			SUBTOTALES =		0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		142,2774			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000			Total HHP (montaje + retiro) =			142,2774		

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma:

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

PANFILO MENDOZA
Fiscal de Obras
ANDE - DD/DSO 3
01/02/2022

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO NOGUERA E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Escaneado con CamScanner

ANEXO "R"

Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. N°: O.E.M.N°:

LOTE 4 ZONA CENTRO — MODALIDAD: HHPO

LPN: 1475/2018

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO — NOVIEMBRE/2021

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

Presupuestos N°: 176.867/0/9; OBRA : Salida de NUEVO ALIMENTADOR SPP 05 - Desde San Pedro del Parana - Yuty - Yegros

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	Nº							0,4995	24	11,9880	0,2997	0	0,0000
7	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terreno normal.	Nº							0,6600	15	9,9000	0,3960	0	0,0000
8	Excavación de pozo para poste de 12 m / 800 kgf, terreno normal.	Nº							0,7493	9	6,7437	0,4496	0	0,0000
9	Excavación de pozo para soste 12 m/ 200 kgf, terreno rocoso.	Nº							2,6600	1	2,6600	1,5960	0	0,0000
11	Excavacion de pozo para soste 15 m, terreno normal.	Nº							0,8000	5	4,0000	0,4800	0	0,0000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 300 kgf	Nº							0,3000	5	1,5000	0,1800	0	0,0000
22	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 500 kgf	Nº							0,3500	5	1,7500	0,2100	0	0,0000
23	Erección de poste de H°A° de 12 m/ 800 kgf.	Nº							0,4000	1	0,4000	0,2400	0	0,0000
25	Erección de poste de H°A° de 15 m.	Nº							0,6660	4	2,6640	0,3996	0	0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m/ 300 kgf.	Nº							1,2000	5	6,0000	0,7200	0	0,0000
33	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m/ 500 kgf.	Nº							1,6000	5	8,0000	0,9600	0	0,0000
34	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m, 800 kgf.	Nº							1,8000	1	1,8000	1,0800	0	0,0000
35	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m/ 500 kgf.	Nº							2,0000	3	6,0000	1,2000	0	0,0000
36	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m/ 800 kgf.	Nº							2,5000	1	2,5000	1,5000	0	0,0000
37	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2.	m							0,0020	21 500	43,0000	0,0012	0	0,0000
38	Tendido conductor desnudo mayor que 95 mm2 y hasta 150 mm2.	m							0,0040	64 500	258,0000	0,0024	0	0,0000
45	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación	Nº							0,3830	334	127,9220	0,2298	0	0,0000
46	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en angulo.	Nº							0,5990	75	44,9250	0,3594	0	0,0000
79	Montaje de puesta a tierra en MT, con soldadura exotérmica.	Nº							0,1797	3	0,5391	0,1078	0	0,0000
			SUBTOTALES =		0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		540,2918			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000			Total HHP (montaje + retiro) =			540,2918		

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT LINEAS VIVAS

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Erección de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf, bajo red existente.	Nº							0,3600	19	6,8400	0,2160	0	0,0000
6	Erección de poste de H°A° de 12 m /500 kgf, bajo red existente.	Nº							0,4200	11	4,6200	0,2520	0	0,0000
7	Erección de poste de H°A° de 12 m / 800 kgf, bajo red existente.	Nº							0,4800	8	3,8400	0,2880	0	0,0000
8	Erección de poste de H°A° de 15 m, bajo red existente.	Nº							0,7992	1	0,7992	0,4795	0	0,0000
14	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf, bajo red existente	Nº							1,7280	19	32,8320	1,0368	0	0,0000
15	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf, bajo red existente.	Nº							2,3040	11	25,3440	1,3824	0	0,0000
16	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 800 kgf, bajo red existente.	Nº							2,5920	8	20,7360	1,5552	0	0,0000
17	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 15 m / 500 kgf, bajo red existente.	Nº							2,8800	1	2,8800	1,7280	0	0,0000
			SUBTOTALES =		0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		97,8912			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000			Total HHP (montaje + retiro) =			97,8912		

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. OSCAR A. FRANCO V.

Firma:

BENITO ROLDÓN E HIJOS S.A.

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

ANFILO MENDOZA
Fiscal de Obras
DE - DD/DSO 3
01/02/2022

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROLDÓN E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Escaneado con CamScanner

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2021/0008
SIGLA/Nº/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	**Departamento de Supervisión de Obras de Distribución**
A :	**CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.**
LUGAR Y FECHA:	**ASUNCIÓN, 09/12/2019**

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº **176818/0/9**, cuya conclusión está prevista para la fecha **23 / 5 / 2020**, los pedidos de corte de tensión deben ser presentadas con **72 : 00** horas de antelación, como mínimo.
Tiene retiro de materiales para la fecha **10 / 12 / 2019**, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nº:	1935416-1935414-1935415
Movimiento de Transformador Nº	

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico

C.I. Nº: 4886614

Hora: Fecha / /

Ing. Ernesto Rodriguez M.
Jefe de Supev. de Obras de Distribución
Firma y Aclaración Unidad Emitente

Fecha / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº: **176818/0/9**, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano Nº: **42.336**

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: PANFILO MENDOZA Fiscal de Obras ANDE - DD/DSO 1	Firma Jefe
Firma	
Fecha: / /	Fecha: / /

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/SOD4:		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Juan Ariel Torres Ch Jefatura DD/SO4 Firma	Ing. Ernesto Rodriguez M. Jefe de Supev. de Obras de Distribución ANDE Emitente
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES: ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P" - "Q" - "R" - "S"
ALIM CDO05-CAAGUAZU - FISCAL: CARLOS GODOY- JULIO GOMEZ
ACTA DE MEDICION Nº: 8

DD - 2 DE/DD 126

Original: Contratista
1ra.Copia: Unidad Emitente

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO "R"

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.M.N°: Sigla/N°/Año

(COTA) ZONA CENTRO

LPN: 1475/2018

MODALIDAD: HH/PO

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

SETIEMBRE 2021

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION

Proyecto N°: 1761817/0/0/OBRA: Cambia de Fase de 1Ø3 a 3Ø MT, Alimentador CDO 05

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	MONTAJE H.H.P.	MONTAJE MONT.	MONTAJE HH/PT	RETIRO H.H.R.	RETIRO RET.	RETIRO HH/PT	MONTAJE H.H.P.	MONTAJE MONT.	MONTAJE HH/PT	RETIRO H.H.R.	RETIRO RET.	RETIRO HH/PT
20	Erección de poste de H°A° de 12 m/200 kgf.	Nº							0,2500	0	0,0000	0,1500	78	11,7000
21	Erección de poste de H°A° de 12 m/300 kgf.	Nº							0,3000	0	0,0000	0,1800	27	4,8600
37	Tendido de conductor desnudo de 95 mm2.	Km							0,0010	18,0360	0,0018	0,0012	372,460	48,8520
38	Tendido conductor desnudo mayor que 95 mm2 y hasta 150 mm2.	Km							0,0040	27,045	0,1082	0,0024	0	0,0000
42	Montaje de una estructura de MT para líneas aéreas trifásicas tipo 1, y 8.	Nº							0,1330	1	0,1330	0,0798	1	0,0798
43	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 2, 3, 6 y 7.	Nº							0,2660	8	2,1280	0,1596	8	1,2768
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, alineación.	Nº							0,3899	175	67,0250	0,2298	93	21,3714
46	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas con hilo de guardia, en ángulo.	Nº							0,5990	33	19,7670	0,3594	17	6,1098
49	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 2, 3, 5 y 7.	Nº							0,0770	0	0,0000	0,0462	1	0,0462
51	Montaje de estructura de MT, tipo SFT 1.	Nº							0,2200	4	0,8800	0,1320	2	0,2640
53	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	Nº							0,2200	5	1,1000	0,1320	7	0,9240
54	Montaje de una retención de MT, tipo SFT 2.	Nº							0,0990	0	0,0000	0,0594	1	0,0594
57	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS.H.	Nº							0,5000	0	0,0000	0,3000	8	2,4000
58	Montaje de rienda doble para MT, tipo RMA.H.	Nº							0,8000	0	0,0000	0,4800	3	1,4400
79	Montaje de puesta a tierra en MT, considerando resistencia.	Nº							0,1797	30	5,3910	0,1078	0	0,0000
148	Nueva flechada conductor MT. Al de 35 mm2.	Km							0,1200	23	2,7600	0,0720	0	0,0000
				SUBTOTALES =	0,0000			0,0000		SUBTOTALES =	221,7830			88,4628
				Total HH (montaje + retiro) =				0,0000		Total HH (montaje + retiro) =				310,2458

PROVEEDOR

Representante técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma:

Fiscal de Obras:

ANDE

Firma:

PANTALEON MENDOZA
Fiscal de Obras
ANDE - DD/DSO 3

Lic. GUSTAVO PAVETTI I.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DD/DSO/1475/18/2021/0010
SIGLA/Nº/AÑO

LPN:1475/18

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

UNIDAD EMITENTE:	**Departamento de Supervisión de Obras de Distribución**
A:	**CONSORCIO R-E DE DISTRIBUCION.**
LUGAR Y FECHA:	**ASUNCIÓN, 30/08/2019**

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº **225549/0/9**, cuya conclusión está prevista para la fecha 10 / 10 / 2019, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 : 00 horas de antelación, como mínimo.
Tiene retiro de materiales para la fecha 30 / 8 / 2019, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nº:	1923366-367-368-369-1906-320-323-328-340-341-332
Movimiento de Transformador Nº	

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico

C.I. Nº: 4836614

Hora: Fecha: / /

Ing. Ernesto Rodriguez M.
Dpto de Supervisión de Obras de Distribución
ANDE
Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha / /

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha / / , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº: **225549/0/9**, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el plano Nº: **51.909**

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: CAR[illegible] GODOY F.	
Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /

Ing. José L. Britez L.
Jefatura DD/SOD1

CONTROL DE DEVOLUCIÓN DE MATERIALES

La devolución de materiales fue realizada en fecha / / , registrados en los siguiente comprobantes:

SECC. PROYEC./CONTROL FINAL Y DE REDES / DD/SOD4		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Juan Ariel Torres Ch. Jefatura DD/SOD4	Ing. Ernesto Rodriguez M. Dpto de Supervisión de Obras de Distribución ANDE Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES: ACOMPAÑA : ANEXO "O" - "P" - "Q" - "R" - "S"
ALIM COV 02-03-07 - CNEL. OVIEDO - FISCAL: CARLOS GODOY.
ACTA DE MEDICION Nº: 10

DD - 2 1E/DD 126

Original: Contratista
1ra. Copia: Unidad Emitente

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROCCIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO "R"

Sigla/Nº/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. Nº:

LOTE 4, ZONA CENTRO

O.E.M.Nº:

LPN: 1475/2018

MODALIDAD: HHPO

UNIDAD ADMINISTRATIVA: DD/DSO

SETIEMBRE 2021

EMPRESA PROVEEDORA: CONSORCIO R-E DE DISTRUBUCION

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

Presupuestos Nº: 225.549/0/9. OBRA: Salida de Nuevo Alimentador COV 10 (Ciudad de Cnel Oviedo)

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCION	UN	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
51	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	Nº							0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
55	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	Nº							0,2200	1	0,2200	0,1320	0	0,0000
79	Montaje de puesta a tierra en MT, con soldadura exotérmica.	Nº							0,1797	1	0,1797	0,1078	0	0,0000
99	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1 - Pasante.	Nº							0,0900	46	4,1400	0,0540	0	0,0000
101	Montaje de estructura MT tipo EPMT 1A - Pasante con brazo antibalanceo.	Nº							0,0980	19	1,8620	0,0588	0	0,0000
106	Montaje de estructura MT tipo EPMT 3.	Nº							0,1500	1	0,1500	0,0900	0	0,0000
110	Montaje de estructura MT tipo EPMT6.	Nº							0,2800	2	0,5600	0,1680	0	0,0000
116	Tendido y retención de cabo de acero mensajero (incluye el flechado).	Nº							0,0020	2.604	5,2080	0,0012	0	0,0000
117	Tendido y retención de conductores protegidos de fase MT de 185 mm2 (incluye el flechado).	Nº							0,0200	2.604	52,0800	0,0120	0	0,0000
119	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	Nº							0,0080	284	2,2720	0,0048	0	0,0000
131	Colocación de brazo antibalanceo.	Nº							0,0800	1	0,0800	0,0480	0	0,0000
			SUBTOTALES =		0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		66,9717			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000			Total HHP (montaje + retiro) =				66,9717	

PROVEEDOR

Representante Técnico: ING. EDGAR MEAURIO

Firma:

ANDE

Fiscal de Obras:

Firma:

CARLOS A. GODOY F.
FISCAL DE OBRAS - SOA/DDSO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

Asunción, 01 de febrero de 2.022

Señor
Ing. Félix Sosa, Presidente
Administración Nacional de Electricidad (ANDE)
Av. España N° 1268 y Padre Cardozo
Asunción – Paraguay

Ref.: LPN 1550/20 ALTO PARANA - EJECUCIÓN DE OBRAS DE ADECUACION Y AMPLIACION DEL SISTEMA ELECTRICO DE DISTRIBUCION" ÍTEM 3

CC: Regional Alto Paraná

Asunto: Solicitud de constancia de trabajos realizados

De nuestra consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted y por su digno intermedio a quien corresponda, a fin de solicitar una constancia de los trabajos realizados en el contrato de referencia, según el siguiente detalle:

N°	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Puesto de distribución	kVA	1.025
2	Línea de media tensión protegida	m	2.838
3	Línea de media tensión desnuda	m	5.780
4	Línea de media tensión subterránea	m	186
5	Línea de baja tensión desnuda	m	8.127
6	Línea de baja tensión preensamblado	m	4.115

Adjuntamos desglose y documentos respaldatorios.

Sin otro particular, hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Firma
C.I. N° 410.413.-
dAclaración: Oscar Franco

ROGGIO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
SGS

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

LPN 1550 HHPO (Alto Paraná) / Consorcio Roggio - Insuin Regional

Presupuesto N°	Puesto de Distribución			Líneas de Media Tensión		Líneas de Baja Tensión	
	Cant.	Pot.	Total (kVA)	Longitud (m)	Tipo	Longitud (m)	Tipo
99.873	1	100,00	100,00	463,00	Desnuda 3Φ	762,00	Preens.
99.873	-	-	-	130,00	Subterraneo	-	N/A
100.573	1	100,00	100,00	547,00	Desnuda 3Φ	1.107,00	Preens.
101.255	1	100,00	100,00	-	N/A	1.437,00	Preens.
102.505	-	-	-	1.400,00	Prot. 3x185	164,00	Preens.
102.505	-	-	-	1.412,00	Prot. 3x185	-	N/A
102.505	-	-	-	26,00	Prot. 3x70	-	N/A
102.817	1	100,00	100,00	-	N/A	645,00	Preens.
100.949	3	100,00	300,00	517,00	Desnuda 3Φ	3.082,00	Desnuda 3Φ
101.124	-	-	-	-	N/A	628,00	Desnuda 3Φ
101.092	1	25,00	25,00	3.855,00	Desnuda 3Φ	2.475,00	Desnuda 3Φ
101.092	2	100,00	200,00	56,00	Subterraneo	807,00	Desnuda 1Φ
102.735	1	100,00	100,00	398,67	Desnuda 3Φ	1.135,00	Desnuda 3Φ
Totales			**1.025,00**	**8.804,67**		**12.242,00**	

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO RAVETTI
Ing. OSCAR A. FRANCO V.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000022
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

L.P.Nº: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 11/03/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 99873, cuya conclusión está prevista para la fecha 11/03/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 11/03/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº: Ing. Favio Barrios Representante Técnico Cat. A Mat. Nº 9412

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4325443

Ing. Orlando Ramírez DR/AAP 7 PERSONAL Nro. 11452

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 11/03/21

Hora: Fecha: 11/03/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 99873, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 127910.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Gañiza Fiscal ANDE Firma Nº 4013 Fecha: / /	Ing. Damián Navarro Jefe DR/DAP 7 ANDE Firma Jefe Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ____ / ____ / ____ , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: ____ Firma Fecha: / /	Controlado por: ____ Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
En reemplazo de la OET Nº 278/19 Juan L. Mallorquin Centro Urbano de la Ciudad.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 11/03/21 8.55 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

OET/DR/022/21 — Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

OET/DR/022/21

O.E.T. N°: 022/21

Presupuesto N°: 99.573

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Insuin Regional

LPN N°: 1560/20

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	PD MONTAJE H.H.P.	PD MONTAJE MONT.	PD MONTAJE HHP/T	PD RETIRO H.H.P.	PD RETIRO RET.	PD RETIRO HHP/T	MT MONTAJE H.H.P.	MT MONTAJE MONT.	MT MONTAJE HHP/T	MT RETIRO H.H.P.	MT RETIRO RET.	MT RETIRO HHP/T
5	Excavación pozo para sostén 12/300 kgf terreno normal	Nº							0,4695	5	2,4675	0,2697		0,0000
6	Excavación pozo para sostén 12/500 kgf terreno normal	Nº							0,4600	4	2,6400	0,3960		0,0000
20	Erección de poste de Hº Aº de 12/300 kgf	Nº							0,3000	5	1,5000	0,1800		0,0000
21	Erección de poste de Hº Aº de 12/500 kgf	Nº							0,3500	3	1,0500	0,2100		0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12/300 kgf	Nº							1,2000	5	6,0000	0,7200		0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12/500 kgf	Nº							1,6000	3	4,8000	0,9600		0,0000
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2 de Al.	m							0,0070	1389	2,7780	0,0012		0,0000
40	Montaje de estructura de MT p/ líneas aereas trifásica tipo 1-5	Nº							0,1330	5	0,6650	0,0798		0,0000
43	Montaje de estructura de MT líneas aereas trifásica tipo 2-3-5-6-7	Nº							0,2660	3	0,7980	0,1596		0,0000
53	Montaje de estructura de MT tipo DSH 1	Nº							0,2200	2	0,4400	0,1320		0,0000
59	Montaje de un PD aéreo trifásico de hasta 150 KVA, completo.	Nº	2,2500	1	2,2500	1,3500		0,0000						
98	Montaje de estructura MT tipo EPMT1A – pasante con brazo antibalan.	Nº							0,0980	1	0,0980	0,0588		0,0000
			SUBTOTALES =		2,2500			0,0000	SUBTOTALES =		22,3665			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =		2,2500				Total HHP (montaje + retiro) =		22,3665			

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza
Firma:	Firma:
C.I. N°:	Fecha: 25/04/2021

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Fecha : 25/04/2021

Pablo Caniza
Fiscal ANDE

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

(quinientos once) - 511

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DR/022/21

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.T. N°: 022/21

OET/DR/022/21

Presupuesto N°: 88.273

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución — may-21

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio -Insuin Regional

LPN N°: 1580/20

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	BT MONTAJE H.H.P.	BT MONTAJE MONT.	BT MONTAJE HHP/T	BT RETIRO H.H.P.	BT RETIRO RET.	BT RETIRO HHP/T	AP MONTAJE H.H.P.	AP MONTAJE MONT.	AP MONTAJE H.H.P/T	AP RETIRO RET.	AP RETIRO HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal.	Nº	0,1700	12	2,0400	0,1030		0,0000					
4	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/200 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2000	3	0,6000	0,1200		0,0000					
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2550	5	1,2750	0,1530		0,0000					
10	Erección de poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,1350	12	1,6200	0,0810		0,0000					
11	Erección de poste de HºAº 9m/200 kgf.	Nº	0,1550	3	0,4650	0,0930		0,0000					
12	Erección de poste de HºAº 9m/500 kgf.	Nº	0,1850	5	0,9250	0,1110		0,0000					
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,5000	12	6,0000	0,3000		0,0000					
16	Cimentación reforzada tipo II de postes de BT HºAº 9m/200kgf.	Nº	0,6000	3	1,8000	0,3600		0,0000					
17	Cimentación reforzada tipo II de postes de BT HºAº 9m/500kgf.	Nº	0,7500	5	3,7500	0,4500		0,0000					
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm².	Nº	0,0100	762	7,6200	0,0000		0,0000					
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérica.	Nº	0,1711	7	1,1977	0,1027		0,0000					
37	Montaje de estructura preensamblado de BT.	Nº	0,0800	27	2,1600	0,0480		0,0000					
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado. (*). Brazo largo.	Nº							0,5000	9	4,5000		
			SUBTOTALES =		28,4927			0,0000	SUBTOTALES =		4,5000		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =		28,4927				Total HHP (montaje + retiro) =		4,5000		

PROVEEDOR

Representante Técnico:
Ing. Favio Barrios

Firma:

C.I. N°:

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.
Fecha: 25/05/21

UNIDAD ADMINISTRATIVA

Fiscal de Obras:
Pablo Cañiza

Firma:

Fecha: 25/05/21

Pablo Cañiza
Fiscal de Obras
ANDE
N° 4[illegible]

(quinientos doce) - 512

Escaneado con CamScanner

OET/DD/DSO/022/21
Sigla/Nº/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA SUBTERRÁNEO

OET/DD/DSO/022/21

O.E.T. Nº: 022/21

Presupuesto Nº: 99.873

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departameno de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Insuin Regional

LPN Nº: 1550/20

			MT						BT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
3	Excavacion de zanja en vereda, posterior relleno y compactacion 0,60x1,20m (terreno normal)	m	0,1140	130	14,8200									
9	Tendido de un caño PEAD de Ø 160mm en zanja abierta	m	0,0170	130	2,2100									
12	Tendido de cable subterraneo unipolar de 50mm2	m	0,0106	390	4,1340									
16	Construccion de terminal para interperie en cable subterraneo de 50mm2	Nº	0,4500	8	2,7000									
28	Colocacion de caño de Fe Gº para proteccion de salida subterranea	Nº	1,0000	2	2,0000									
29	Colacion de colchon de arena de proteccion p/lineas subterraneas	m3	0,0360	20	0,7200									
48	Colocacion de proteccion mecanica (losetas de HºAº) para lineas subterraneas de 0,60m x 0,50m x 0,005m	m	0,0900	220	19,8000									
53	Construccion de registro para lineas subterraneas tipo A con: paredes de HºAº 0,15m (dimension interior) de 1,20m (largo) x 1,20m (ancho) x 1,70m (profundidad), con interior alisado (sin rebabas cortantes)	Nº	1,7750	2	3,5500									
54	Construccion y colocacion de tapa para registro TIPO A, se compone de 3 piezas construidas de HºAº con mallas de varilla de 10mm con separacion de 15cm entrelazadas, de dimensiones 130cm (largo) x 42cm (ancho) x 6cm (altura), con 2 mangos o manijas de asas retractiles de varilla lisa de ø = 15mm cada una	Nº	0,2355	2	0,4710									
			SUBTOTALES =		50,4050			0,0000	SUBTOTALES =		0,0000			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			50,4050			Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Tecnico: Ing. Favio Barrios Ing. Favio Barrios Jefe de Obras Benito Roggio e Hijos S.A. Firma: Fecha: 25/05/21	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza Pablo Cañiza Fiscal ANDE Nº 4473 Firma: Fecha: 25/05/21

Escaneado con CamScanner

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000578
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 07/05/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 100573, cuya conclusión está prevista para la fecha 07/05/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 07/05/2021, acompañe planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°: Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Recibí conforme: _____
Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4.325.443

Ing. Orlando Ramírez
DR/AP 3
PERSONAL Nro. 11452
Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 07/05/21

Hora: Fecha: 07/05/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 26/07/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 100573, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 128834.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Cañiza Fiscal ANDE Firma 4013 Fecha: / /	Ing. Damian Navarro Jefe DR/DAP 7 ANDE Firma Jefe Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____ Firma Fecha: / /	Controlado por: _____ Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
En Reemplazo de la OET N° 274/21 Minga Guazu Km 30 Mdy calle Juan de Mena 14 a 280 mts de la ruta PY 2 según Exp: P51112019120017.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 07/05/21 8.51 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Escaneado con CamScanner

Lic. GUSTAVO RAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

OET/DR/078/21
Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

OET/DR/078/21

O.E.T. N°: 078/21

Presupuesto N°: 100.573

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Ineuin Regional

LPN N°: 1550/20

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
5	Excavación pozo para sostén 12/300 kgf terreno normal	Nº							0,4995	8	3,9960	0,2997		0,0000
6	Excavación pozo para sostén 12/500 kgf terreno normal	Nº							0,6600	1	0,6600	0,3960		0,0000
20	Erección de poste de Hº Aº de 12/300 kgf	Nº							0,3000	8	2,4000	0,1800		0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12/300 kgf	Nº							1,2000	8	9,6000	0,7200		0,0000
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2 de AL	m							0,0020	1.841	3,2620	0,0012		0,0000
40	Montaje de estructura de MT p/ lineas aereas trifásica tipo 1-8	Nº							0,1330	7	0,9310	0,0798		0,0000
41	Montaje de estructura de MT lineas aereas trifásica tipo 2-3-5-6-7	Nº							0,2660	2	0,5320	0,1596		0,0000
51	Montaje de estructura de MT tipo SFT 1	Nº							0,2200	1	0,2200	0,1320		0,0000
57	Montaje de rienda simple MT tipo RMA II, sin anclaje.	Nº							0,3000	1	0,3000	0,1800		0,0000
59	Montaje de un PD aéreo trifásico de hasta 150 KVA, completo.	Nº	2,2500	1	2,2500	1,3500		0,0000						
			SUBTOTALES =		2,2500			0,0000	SUBTOTALES =		21,9210			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =		2,2500				Total HHP (montaje + retiro) =		21,9210			

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza
Firma:	Firma:
C.I. N°:	Fecha: 26/07/2021
Ing. Favio Barrios Jefe de Obras Benito Roggio e Hijos S.A.	Pablo Cañiza Fiscal ANDE N° 4973
Fecha : 26/07/2021	

Ing. OSCAR A. FRANCOV,
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCOV

(quinientos quince) - 515

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

OET/DR/078/21

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

OET/DR/078/21

O.E.T. N°: [illegible]

Presupuesto N°:100.573

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución — jul-21

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio -Ineuin Regional

LPN N°: 1550/20

			BT						AP				
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	H.H.P/T	RET.	HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal.	Nº	0,1700	15	2,5500	0,1020		0,0000					
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2550	16	4,0800	0,1530		0,0000					
10	Erección de poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,1350	15	2,0250	0,0810		0,0000					
12	Erección de poste de HºAº 9m/500 kgf.	Nº	0,1850	16	2,9600	0,1110		0,0000					
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,5000	15	7,5000	0,3000		0,0000					
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT HºAº 9m/500kgf.	Nº	0,7500	16	12,0000	0,4500		0,0000					
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm².	Nº	0,0100	1.107	11,0700	0,0060		0,0000					
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérica.	Nº	0,1711	9	1,5399	0,1027		0,0000					
37	Montaje de estructura preensamblado de BT.	Nº	0,0800	35	2,8000	0,0480		0,0000					
41	Montaje de AP completo, tipo cerrado. (*). Brazo largo.	Nº							0,5000	11	5,5000		
			SUBTOTALES =		44,5249			0,0000	SUBTOTALES =		5,5000		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			44,5249			Total HHP (montaje + retiro) =			5,5000	

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza
Firma: Ing. Favio Barrios, Jefe de Obras, Benito Roggio e Hijos S.A.	Firma: Pablo Cañiza, Fiscal ANDE, Nº [illegible]73
C.I. N°: Fecha:26/07/21	Fecha:26/07/21

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000101
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 25/05/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 101255, cuya conclusión está prevista para la fecha 25/05/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 25/05/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Recibí conforme:

Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4325.443

Ing. Orlando Ramírez
DR
PERSONAL Nro. 11452

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 25/05/21

Hora: Fecha: 25/05/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 27/07/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 101255, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 61063.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Cañiza Fiscal ANDE Firma 4073 Fecha: / /	Firma Jefe Ing. Damián Navarro Jefe DR/DAP 7 ANDE Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____ Firma Fecha: / /	Controlado por: _____ Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
Para uso en Exp: DR/DAP2/53/2021 y DR/RAP1/2021 Colonia Yguazu y Km 37 entrada mundo Guarani MGU

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 25/05/21 9.15 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO RAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

OET/DR/101/21
Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

O.E.T. N°: 101/21

OET/DR/101/21

Presupuesto N°: 101.255

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departameno de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Insuin Regional

LPN N°: 1550/20

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
58	*Montaje de un PD aéreo monofásico de hasta 25 KVA, completo.*	Nº	1,5000		0,0000	0,9000	1	0,9000						
59	*Montaje de un PD aéreo trifásico de hasta 150 KVA, completo.*	Nº	2,2500	1	2,2500	1,3500		0,0000						
			SUBTOTALES =		2,2500			0,9000	SUBTOTALES =		0,0000			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =		3,1500				Total HHP (montaje + retiro) =		0,0000			

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza
Firma:	Firma:
C.I. N°:	Fecha: 27/07/2021

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.
Fecha : 27/07/2021

Pablo Cañiza
Fiscal de Obra
ANDE

(quinientos dieciocho) - 518

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

OET/DR/101/21

OET/DR/101/21

Presupuesto N°: 101.285

O.E.T. N°: 101/21

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departameno de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio -Insuin Regional

Jul-21

LPN N°: 1550/20

			BT						AP				
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	H.H.P/T	RET	HHP/T
8	*Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal.*	Nº	0,1700	20	3,4000	0,1020		0,0000					
9	*Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/200 kgf, en terreno normal.*	Nº	0,2000	2	0,4000	0,1200		0,0000					
10	*Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500 kgf, en terreno normal.*	Nº	0,2550	4	1,0200	0,1530		0,0000					
11	*Erección de poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m.*	Nº	0,1350	20	2,7000	0,0810		0,0000					
11	*Erección de poste de HºAº 9m/200 kgf.*	Nº	0,1550	2	0,3100	0,0930		0,0000					
12	*Erección de poste de HºAº 9m/500 kgf.*	Nº	0,1850	4	0,7400	0,1110		0,0000					
15	*Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150kgf y columna de acero de 9 m.*	Nº	0,5000	20	10,0000	0,3000		0,0000					
16	*Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT HºAº 9m/200kgf.*	Nº	0,6000	2	1,2000	0,3600		0,0000					
17	*Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT HºAº 9m/500kgf.*	Nº	0,7500	4	3,0000	0,4500		0,0000					
18	*Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm².*	Nº	0,0100	1.437	14,3700	0,0060		0,0000					
20	*Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm².*	Nº	0,0020		0,0000	0,0012	840	1,0080					
22	*Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.*	Nº	0,0700		0,0000	0,0420	7	0,2940					
25	*Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérica.*	Nº	0,1711	7	1,1977	0,1027		0,0000					
35	*Montaje de estructura preensamblado de BT.*	Nº	0,0800	27	2,1600	0,0480		0,0000					
40	*Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado. (*). Brazo corto.*	Nº							0,3330	4	1,3320		
41	*Montaje de AP completo, tipo cerrado. (*). Brazo largo.*	Nº	0,5000		0,0000	0,3000		0,0000	0,5000	52	26,0000		
			SUBTOTALES =		40,4977			1,3020	SUBTOTALES =		27,3320		0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			41,7997			Total HHP (montaje + retiro) =			27,3320	

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico Ing Favio Barrios Firma: C.I. N°:	Ing. Favio Barrios. Jefe de Obras Benito Roggio e Hijos S.A. Fecha:27/07/21
Fiscal de Obras: Pablo Cañiza Firma: Fecha:27/07/21	Pablo Cañiza Fiscal de Obras ANDE

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

(quinientos diecinueve) - 519

Escaneado con CamScanner

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/008105
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 04/06/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 102505, cuya conclusión está prevista para la fecha 04/06/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 04/06/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme: Ing. Fabio Barrios, Jefe de Obras, Benito Roggio e Hijos S.A.
Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4325413

Ing. Orlando Ramírez, DR/I, PERSONAL N° 11452
Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 04/06/21

Hora: Fecha: 04/06/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 29/09/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 102505, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 130068.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Cubilla, Fiscal ANDE, Firma N° 4073	Ing. Daniel Navarro, Jefe DR/DAP 1, ANDE, Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha 26 / 10 / 21 , registrados en los siguientes comprobantes: 158576; 158579; 158154; 161565; 162944; 162901; 162919; 163140

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____	Controlado por: _____	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /
OBSERVACIONES: Para uso según exp: DR/AP-3/036/2021 Cambio de conductor del Alimentador APR-4 de AL/DES a compacto Protegido.		

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 04/06/21 10.22 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Escaneado con CamScanner
Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000181
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO

L.P.Nº: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 25/05/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 101255, cuya conclusión está prevista para la fecha 25/05/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 25/05/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº: Ing. Fávio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Recibí conforme: _____
Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4325.943

Ing. Orlando Ramirez
DR/
PERSONAL Nro. 11452
Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 25/05/21

Hora: Fecha: 25/05/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 27/07/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 101255, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 61063.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Ramírez Fiscal ANDE Fiscal 013	Firma Jefe Ing. Damian Navarro Jefe DR/DAP 7 ANDE
Fecha: / /	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____	Controlado por: _____	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:
Para uso en Exp: DR/DAP2/53/2021 y DR/RAP1/2021 Colonia Yguazu y Km 37 entrada mundo Guarani MGU

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 25/05/21 9.15 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Escaneado con CamScanner
Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000117
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 16/07/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 102505, cuya conclusión está prevista para la fecha 16/07/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 16/07/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°: Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Recibí conforme: _____

Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4.325.443

Ing. Orlando Ramírez
DR/
PERSONAL 11452

Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 16/07/21

Hora: Fecha: 16/07/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 27/09/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 102505, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 130068.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Ramírez Fiscal ANDE N° 4013 Firma	Ing. Damian Navarro Jefe DR/DAP 7 ANDE Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha 28 / 10 / 21 , registrados en los siguientes comprobantes: 162445; 162980; 163019; 158579; 158875-

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: _____	Controlado por: _____	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /
OBSERVACIONES: Para uso según exp: DR/AP-3/036/2021 Cambio de conductor del Alimentador APR-4 de AL/DES a compacto Protegido, OBS: Tercera etapa del trabajo.		

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 16/07/21 8.05 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Encargado con Cumplimiento
Lic. GUSTAVO PAVETTI L.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

OET/DR/185/21
Sigla/N°/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

OET/DR/185/21
Presupuesto N°: 102.305

O.E.T. N°: 108/21

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución
EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Insuin Regional
LPN N°: 1558/20

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
96	Montaje de estructura MT tipo EPMTH1 A - Pasante con brazo antibalanceo	Nº							0,0980	5	0,4900	0,0588		0,0000
97	Montaje de estructura MT tipo EPMTH1 R - Pasante con doble amarre del cabo mensajero	Nº							0,1330	1	0,1330	0,0798		0,0000
98	Montaje de estructura MT tipo EPMTH1 P - Pasante con 3 aisladores perno recto polimericos	Nº							0,1380	1	0,1380	0,0828		0,0000
99	Montaje de estructura MT tipo EPMT2	Nº							0,1380	26	3,5880	0,0828		0,0000
102	Montaje de estructura MT tipo EPMT5	Nº							0,4200	2	0,8400	0,2520		0,0000
104	Montaje de estructura MT tipo EPMT6	Nº							0,2800	3	0,8400	0,1680		0,0000
107	Montaje de estructura MT tipo EPMT8	Nº							0,1400	1	0,1400	0,0840		0,0000
108	Montaje de estructura MT tipo EPMT11 - Transicion con seccionadores y descargadores	Nº							0,5290	1	0,5290	0,3174		0,0000
110	Tendido y retension de cabo de acero mensajero (incluye el flechado)	Nº							0,0620	1400	2,6000	0,0012		0,0000
111	Tendido y retension de conductores protegidos de fase MT de 185mm2 (incluye flechado)	Nº							0,0500	1400	70,0000	0,0300		0,0000
113	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - separadores	Nº							0,0080	131	1,0480	0,0048		0,0000
115	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - seccionadores de linea y descargadores	m							0,5290	2	1,0580	0,3174		0,0000
118	Montaje de estructura MT tipo EPCVTA 6 - nuevo PD 100 Kva Transformador convencional	Nº							4,0000	5	20,0000	2,4000		0,0000
121	Montaje estructura MT tipo DSHP - Montaje de estructura con descargadores	Nº							0,1330	1	0,1330	0,0798		0,0000
122	Montaje de puentes tipo pata de gallo (por puente)	Nº							0,1800	6	1,0800	0,1080	6	0,6480
			SUBTOTALES =		0,0000			6,7500	SUBTOTALES =		142,6376			19,3924
			Total HHP (montaje + retiro) =			6,7500			Total HHP (montaje + retiro) =				162,0200	

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios — Ing. Favio Barrios, Jefe de Obras, Benito Roggio e Hijos S.A.	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza — Pablo Cañiza, Fiscal ANDE, Nº 4173
Firma: C.I. N°: Fecha: 28/09/21	Firma: Fecha: 28/09/21

Escaneado con CamScanner

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO RAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

OBT/DR/196/21

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

OBT/DR/196/21
Presupuesto N°: 102.505

O.E.T. N°: 196/21

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio -Insuin Regional

LPN N°: 1660/20

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE				RETIRO	
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P/T	RET.	HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal.	N°	0,1700	2	0,3400	0,1020		0,0000						
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal.	N°	0,2000	1	0,2000	0,1200		0,0000						
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal.	N°	0,2550	1	0,2550	0,1530		0,0000						
9	Erección de poste de H°A° 7 m y columna de acero de 7 m.	N°	0,1250		0,0000	0,0750	4	0,3000						
10	Erección de poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m.	N°	0,1350	2	0,2700	0,0810	2	0,1620						
11	Erección de poste de H°A° 9m/200 kgf.	N°	0,1550	1	0,1550	0,0930	2	0,1860						
12	Erección de poste de H°A° 9m/500 kgf.	N°	0,1850	1	0,1850	0,1110		0,0000						
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 9m/150kgf y columna de acero de 9 m.	N°	0,5000	2	1,0000	0,3000		0,0000						
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200kgf.	N°	0,6000	1	0,6000	0,3600		0,0000						
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500kgf.	N°	0,7500	1	0,7500	0,4500		0,0000						
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm².	N°	0,0100	164	1,6400	0,0060		0,0000						
19	Tendido de conductor de Al desnudo de hasta 95 mm².	N°	0,0020		0,0000	0,0012	656	0,7872						
20	Montaje de estructura monofásica rural.	N°	0,0350		0,0000	0,0210	6	0,1260						
21	Montaje de estructura preensamblado de BT.	N°	0,0800	10	0,8000	0,0480		0,0000						
22	Reubicación de AP completo, brazo corto abierto/cerrado.	N°	0,2160	38	8,2080	0,1296	38	4,9248						
		SUBTOTALES =			14,4080			6,4890	SUBTOTALES =		0,0000			0,0000
		Total HHP (montaje + retiro) =			20,8980				Total HHP (montaje + retiro) =		0,0000			

PROVEEDOR

Representante Técnico:
Ing. Favio Barrios

Firma:

C.I. N°:

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Fecha:28/09/21

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

UNIDAD ADMINISTRATIVA

Fiscal de Obras:
Pablo Cañiza

Pablo Cañiza
Fiscal ANDE
N° 4[illegible]

Firma:

Fecha:28/09/21

(quinientos veinticuatro) - 524

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

OET/DR/117/21 — Sigla/N°/Año

O.E.T. N°: 117/21

OET/DR/117/21

Presupuesto N°: 102.806

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Reggio - Insuin Regional

LPN N°: 1500/20

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
109	Montaje de estructura MT tipo EPMT12 - transición	Nº							0,2800	1	0,2800	0,1680		0,0000
110	Tendido y retencion de cable de acero mensajero (incluye el flechado)	Nº							0,0030	1342	2,6840	0,0012		0,0000
111	Tendido y retencion de conductores protegidos de fase MT de 185mm2 (incluye flechado)	Nº							0,6500	1412	70,6000	0,0300		0,0000
112	Tendido y retencion de conductores protegidos de fase MT de 70mm2 (incluye flechado)	Nº							0,0400	28	1,0400	0,0240		0,0000
113	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - separadores	Nº							0,0080	115	0,9200	0,0048		0,0000
114	Montaje de estructura MT tipo EPSFT D - seccionadores fusibles en derivacion	Un							0,2660	5	1,3300	0,1596		0,0000
121	Montaje estructura MT tipo DSHP - Montaje de estructura con descargadores	Nº							0,1330	1	0,1330	0,0798		0,0000
126	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOTR1	Nº							0,3080	1	0,3080	0,1864		0,0000
127	Montaje de estructura para acometida tipo EPACOCOUSU	Nº							0,1400	1	0,1400	0,0840		0,0000
		SUBTOTALES =			0,0000			0,0000	SUBTOTALES =		199,1321			19,0068
		Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000				Total HHP (montaje + retiro) =			122,1390		

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios Ing. Favio Barrios Jefe de Obras Benito Roggio e Hijos S.A.	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza Pablo Cañiza Fiscal ANDE Nº 4071
Firma: C.I. N°: Fecha: 27/09/21	Firma: Fecha: 27/09/21

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000127
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : HERNANDARIAS, 13/09/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 102817, cuya conclusión está prevista para la fecha 13/09/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 13/09/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme: Ing. Favio Barrios, Jefe de Obras, Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma del Representante Técnico

C.I. Nº: 4.325.443

Ing. Orlando Ramírez, DR/A, PERSONAL Nro. 11452

Firma Jefe Unidad Emitente

Fecha: 13/07/2021

Hora: Fecha: 13 / 09 / 21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 28/09/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 102817, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 130506.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Baniza, Fiscal ANDE, Nº 4[illegible]	Ing. Damián Navarro, Jefe DR/DAP 7, ANDE
Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:
Para extensión de red BT, montaje de AP y montaje de PD en Av. Las Acacias, frente al Hospital de Hernandarias s/ Exp. P51132021090001.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.27

Impreso El : 13/09/21 7.07 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V. Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

Lic. GUSTAVO RAVETTI I. — Ing. OSCAR A. FRANCO V. — BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

ANDE

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

OET/DR/127/21 — Sigla/N°/Año

O.E.T. N°: 127/21

OET/DR/127/21

Presupuesto N°: 102.817

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Insuin Regional

LPN N°: 1660/20

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
E	Excavación pozo para poste de 12/300 kgf terreno normal	Nº							0,4995	1	0,4995	0,2997		0,0000
60	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 150 KVA, completo.	Nº	2,2500	1	2,2500	1,3500		0,0000						
		SUBTOTALES =			2,2500			0,0000	SUBTOTALES =		0,4995			0,0000
		Total HHP (montaje + retiro) =			2,2500				Total HHP (montaje + retiro) =			0,4995		

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza
Ing. Favio Barrios Jefe de Obras Benito Roggio e Hijos S.A.	Pablo Cañiza Fiscal ANDE Nº 4073
Firma: C.I. N°: Fecha : 28-09-2021	Firma: Fecha: 28-09-2021

(quinientos veintisiete) - 527

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

OET/DR/127/21
Sigla/NºAño

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

O.E.T. Nº: 127/21

OET/DR/127/21
Presupuesto Nº: 102.817 sept-21
UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución
EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio -Insuin Regional
LPN Nº: 1000/20

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	BT MONTAJE H.H.P.	BT MONTAJE MONT.	BT MONTAJE HHP/T	BT RETIRO H.H.P.	BT RETIRO RET.	BT RETIRO HHP/T	AP MONTAJE H.H.P.	AP MONTAJE MONT.	AP MONTAJE HHP/T	AP MONTAJE H.H.P/T	AP RETIRO RET.	AP RETIRO HHP/T
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	10	1,7000	0,1020		0,0000						
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2000	2	0,4000	0,1200		0,0000						
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2550	5	1,2750	0,1530		0,0000						
10	Erección de poste de H°A° 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,1350	10	1,3500	0,0810	1	0,0810						
11	Erección de poste de H°A° 9m/200 kgf.	Nº	0,1550	2	0,3100	0,0930		0,0000						
12	Erección de poste de H°A° 9m/500 kgf.	Nº	0,1850	5	0,9250	0,1110		0,0000						
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de H°A° de 9m/150kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,5000	10	5,0000	0,3000		0,0000						
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/200kgf.	Nº	0,6000	2	1,2000	0,3600		0,0000						
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500kgf.	Nº	0,7500	5	3,7500	0,4500		0,0000						
18	Tendido de preensamblado de hasta 3 x 70 + 1 x 50 mm².	m	0,0100	645	6,4500	0,0060		0,0000						
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	0,0700	1	0,0700	0,0420		0,0000						
26	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérica.	Nº	0,1711	4	0,6844	0,1027		0,0000						
37	Montaje de estructura preensamblado de BT.	Nº	0,0800	20	1,6000	0,0480		0,0000						
41	Montaje de AP completo, tipo cerrado - brazo largo.	Nº							0,5000	17	8,5000	0,3000		0,0000
			SUBTOTALES =		24,7144			0,0810	SUBTOTALES =		8,5000			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =			24,7954			Total HHP (montaje + retiro) =			8,5000		

UNIDAD ADMINISTRATIVA

PROVEEDOR

Representante Técnico:
Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.
Firma:
C.I. Nº:
Fecha: 28-09-2021

Fiscal de Obras:
Pablo Cañiza
Fiscal ANDE
Nº 4[illegible]3
Firma:
Fecha: 28-09-2021

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V. Representante Legal

Ing. OSCAR A. FRANCO V.

(quinientos veintiocho) - 528

Escaneado con CamScanner

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000038
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 23/03/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 100949, cuya conclusión está prevista para la fecha 23/03/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 23/03/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme:

Ing. Favio Barrios
Firma del Representante Técnico
Representante Técnico
C.I. Nº: 4.323.443
Cat. A Mat. Nº 9412

Hora: Fecha: 23/03/21

Ing. Orlando Ramirez
PE Nro. 11452
Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 23/03/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 100949, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 129453.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Cañiza Fiscal ANDE Nº 4033 Firma Fecha: / /	Ing. Damian Navarro Jefe DR/DAP 7 ANDE Firma Jefe Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ____ / ____ / ____ , registrados en los siguientes comprobantes: ____

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: ____ Firma Fecha: / /	Controlado por: ____ Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
En Reemplazo de la OET Nº 157/21 Km 30 Mdy MGU Asentamiento Nucleo según Exp: P51112020110004

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 23/03/21 10.28 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Escaneado con CamScanner

ANEXO " R2 "

Modalidad HHPO

ANDE

OET/DR/038/21
Sigla/Nº/Año

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

OET/DR/038/21

O.E.T. Nº: 038/21

Presupuesto Nº: 100.949

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio-Ineuti Regional

may-21

LPN Nº: 1550/2020

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
			H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
4	Excavación pozo para sostén 12/200 kgf terreno normal	Nº							0,3330	1	0,3330	0,1998		0,0000
5	Excavación pozo para sostén 12/300 kgf terreno normal	Nº							0,4995	9	4,4955	0,2997		0,0000
6	Excavación pozo para sostén 12/500 kgf terreno normal	Nº							0,6600	2	1,3200	0,3960		0,0000
19	Erección de poste de Hº Aº de 12/200 kgf	Nº							0,2500	1	0,2500	0,1500		0,0000
20	Erección de poste de Hº Aº de 12/300 kgf	Nº							0,3000	7	2,1000	0,1800		0,0000
21	Erección de poste de Hº Aº de 12/500 kgf	Nº							0,3500	2	0,7000	0,2100		0,0000
30	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12/200 kgf	Nº							0,8000	1	0,8000	0,4800		0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12/300 kgf	Nº							1,2000	7	8,4000	0,7200		0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12/500 kgf	Nº							1,6000	2	3,2000	0,9600		0,0000
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2 de Al.	m							0,0020	1.551	3,1020	0,0012		0,0000
40	Montaje de estructura de MT p/ líneas aereas trifásica tipo 1-8	Nº							0,1330	10	1,3300	0,0798		0,0000
41	Montaje de estructura de MT líneas aereas trifásica tipo 2-3-5-6-7	Nº							0,2660	4	1,0640	0,1596		0,0000
57	Montaje de rienda simple MT tipo RMA II, sin anclaje.	Nº							0,3000	2	0,6000	0,1800		0,0000
59	Montaje de un PD aéreo trifásico de hasta 150 KVA, completo.	Nº	2,2500	3	6,7500	1,3500		0,0000						
			SUBTOTALES =		6,7500			0,0000	SUBTOTALES =		27,1945			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =		6,7500				Total HHP (montaje + retiro) =		27,1945			

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios Ing. Favio Barrios Jefe de Obras Benito Roggio e Hijos S.A. Firma: C.I. Nº: Fecha: 28/05/2021	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza Pablo Cañiza Fiscal ANDE Nº 3073 Firma: Fecha: 28/05/2021

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Lic. GUSTAVO RAVETTI.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Escaneado con CamScanner

(quinientos treinta) - 530

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

OET/DR/038/21 — Sigla/N°/Año

O.E.T. N°: 038/21

OET/DR/038/21

Presupuesto N°: 100.848

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución — may-21

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Insuin Regional

LPN N°: 1566/20

			BT						AP					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T	H.H.P.	MONT.	HHP/T	H.H.P.	RET.	HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal.	Nº	0,1700	46	7,8200	0,1030		0,0000						
4	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/200 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2000	18	3,6000	0,1200		0,0000						
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2550	28	7,1400	0,1530		0,0000						
6	Excavación de pozo para columna de acero y poste de HºAº de 9 m, en terreno fangoso.	Nº	0,7500	14	10,5000	0,4500		0,0000						
10	Erección de poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,1250	50	6,7500	0,0810		0,0000						
11	Erección de poste de HºAº 9m/200 kgf.	Nº	0,1550	25	3,8750	0,0930		0,0000						
12	Erección de poste de HºAº 9m/500 kgf.	Nº	0,1850	31	5,7350	0,1110		0,0000						
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,5000	50	25,0000	0,3000		0,0000						
16	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT HºAº 9m/200kgf.	Nº	0,6000	25	15,0000	0,3600		0,0000						
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT HºAº 9m/500kgf.	Nº	0,7500	31	23,2500	0,4500		0,0000						
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm²,	Nº	0,0020	12.328	24,6560	0,0012		0,0008						
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	0,0700	137	9,5900	0,0420		0,0000						
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	Nº	0,1711	34	5,8174	0,1027		0,0000						
40	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado. (*). Brazo corto.	Nº	0,3330		0,0000	0,1998		0,0000	0,3330	1	0,3330			
41	Montaje de AP completo, tipo cerrado. (*). Brazo largo.	Nº	0,5000		0,0000	0,3000		0,0000	0,5000	37	18,5000			
			SUBTOTALES =		144,7334			0,0000	SUBTOTALES =		18,8330			0,0000
			Total HHP (montaje + retiro) =		144,7334				Total HHP (montaje + retiro) =		18,8330			

PROVEEDOR	UNIDAD ADMINISTRATIVA
Representante Técnico: Ing. Favio Barrios	Fiscal de Obras: Pablo Cañiza
Firma:	Firma:
C.I. N° Fecha: 28/05/21	Fecha: 28/05/21

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Pablo Cañiza
Fiscal ANDE
N° 4673

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. — Ing. OSCAR A. FRANCO V.

Preparado por: Elías Francisco Mora, Ronald Ariel (AC-DRC) 09/05/21 Planilla de mano de obra y 5 Utilización de materiales 2005.xls

Escaneado con CamScanner

ANDE

DET/DR/AAP/1550/2020/2021/000041
SIGLA/N°/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.N°: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 08/04/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto N° 101124, cuya conclusión está prevista para la fecha 08/04/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 08/04/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador N°:

Recibí conforme: Ing. Favio Barrios
Representante Técnico
Cat. A. Mat. N° 9412
Firma del Representante Técnico
C.I. N°: 4.325.443

Ing. Orlando Ramírez
DR
PERSO... 11452
Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 09/04/21

Hora: Fecha: 09/04/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 25/05/21, se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto N° : 101124, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano N° : 115483.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Muñiz Fiscal ANDE Firma 3 Fecha: / /	Ing. Damian Navarro Jefe DR/DAP 7 Firma Jefe ANDE Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por: ..... Firma Fecha: / /	Controlado por: ..... Firma Fecha: / /	Firma Jefe Fecha: / /

OBSERVACIONES:
Para uso en el Pto N° 101124 Fracción Paques de mallorquin a 530 mts de la ruta Py 2 Juan L. Mallorquin, Km 9 Acy fracción Naranjal 2 Exp: 51112020100017 y Km 5 1/2 La Blanca Exp: 51112019080022

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 09/04/21 10.04 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Escaneado con CamScanner
Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

PLANILLA DE MANO DE OBRA BT

OET/DR/041-21
Sigla/N°/Año

OET/DR/041-21

O.E.T. N°: 041-21

Presupuesto N°: 101.124

UNIDAD ADMINISTRATIVA EMITENTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución — may-21

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Insuin Regional

LPN N°: 1550/20

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	BT MONTAJE H.H.P.	BT MONTAJE MONT.	BT MONTAJE HHP/T	BT RETIRO H.H.P.	BT RETIRO RET.	BT RETIRO HHP/T	AP MONTAJE H.H.P.	AP MONTAJE MONT.	AP MONTAJE HHP/T	AP RETIRO H.H.P.	AP RETIRO RET.	AP RETIRO HHP/T
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m, en terreno normal.	Nº	0,1700	13	2,2100	0,1020		0,0000						
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500 kgf, en terreno normal.	Nº	0,2550	9	2,2950	0,1530		0,0000						
10	Erección de poste de HºAº 9m/150 kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,1350	13	1,7550	0,0810		0,0000						
12	Erección de poste de HºAº 9m/500 kgf.	Nº	0,1850	9	1,6650	0,1110		0,0000						
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150kgf y columna de acero de 9 m.	Nº	0,5000	13	6,5000	0,3000		0,0000						
17	Cimentación reforzada tipo II de soporte de BT HºAº 9m/500kgf.	Nº	0,7500	9	6,7500	0,4500		0,0000						
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm².	Nº	0,0020	2.512	5,0240	0,0012		0,0000						
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1, 2, 5, 7 y 8.	Nº	0,0700	27	1,8900	0,0420	2	0,0840						
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipos 4 y 6.	Nº	0,0900	2	0,1800	0,0540		0,0000						
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotérica.	Nº	0,1711	5	0,8565	0,1027		0,0000						
57	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95mm² (incluye atadura)	Nº	0,0020	120	0,2400	0,0012		0,0000						
		SUBTOTALES =			29,3445			0,0840	SUBTOTALES =		0,0000			0,0000
		Total HHP (montaje + retiro) =			29,4285				Total HHP (montaje + retiro) =			0,0000		

PROVEEDOR

Representante Técnico
Ing. Favio Barrios
Firma:
C.I. N°:

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.
Fecha: 25-05-21

Fiscal de Obras:
Pablo Cañiza
Firma
Fecha: 25-05-21

UNIDAD ADMINISTRATIVA

Fiscal ANDE
Nº 4[illegible]3

Lic. GUSTAVO [illegible]
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal
Ing. OSCAR A. FRANCO

Escaneado con CamScanner

ANDE

OET/DR/AAP/1550/2020/2021/000077
SIGLA/Nº/AÑO

ORDEN DE EJECUCIÓN DE TRABAJO
L.P.Nº: 1550/2020

UNIDAD EMITENTE: *Agencia Regional Alto Paraná

A: CONSORCIO ROGGIO - INSUIN REGIONAL

LUGAR y FECHA : Ciudad del Este , 07/05/2021

Sírvase ejecutar los trabajos previstos en el Presupuesto Nº 101092, cuya conclusión está prevista para la fecha 07/05/2021, los pedidos de corte de tensión deben ser presentados con 72 horas de antelación, como mínimo. Tiene retiro de materiales para la fecha 07/05/2021, acompaña planos de la obra y la lista de materiales.

Materiales entregados según SMA Nro:

Movimiento de Transformador Nº:

Recibí conforme: Ing. Favio Barrios, Jefe de Obras, Benito Roggio e Hijos S.A.
Firma del Representante Técnico
C.I. Nº: 4.325.443

Ing. Orlando Ramírez, DR/DAP 7, PERSONAL Nro. 11452
Firma Jefe Unidad Emitente
Fecha: 07/05/21

Hora: Fecha: 07/05/21

RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS

En fecha 28/07/21 , se procede a la recepción provisoria de los trabajos correspondientes al Presupuesto Nº : 101092, ejecutado de acuerdo a lo indicado en el Plano Nº : 129616.

FISCAL DE OBRAS	UNIDAD EMITENTE
Nombre y Apellido: Pablo Cañizo, Fiscal ANDE, Nº 4073	Ing. Damián Navarro, Jefe DR/DAP 7, ANDE
Fecha: / /	Firma Jefe
	Fecha: / /

La devolución de materiales fue realizada en fecha ..... / ..... / ..... , registrados en los siguientes comprobantes: .....

SECCIÓN PROYECTOS, CONTROL FINAL Y REDES/SOD/DML		UNIDAD ADMINISTRADORA
Revisado por:	Controlado por:	
Firma	Firma	Firma Jefe
Fecha: / /	Fecha: / /	Fecha: / /

OBSERVACIONES:
Para uso en exp: P51112020120028 Los Cedrales Colonia San Jorge CD.

DD-2 IE/DD 126

Original : Contratista
1ra. Copia : Unidad Emitente
Computadora: 10.2.40.20

Impreso El : 07/05/21 8.41 AM
Impreso Por : 11452 - RAMIREZ ROMERO, ORLANDO

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Escaneado con CamScanner

Lic. GUSTAVO PAVETTI I. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

ANEXO " R2 "
Modalidad HHPO

ANDE

PLANILLA DE MANO DE OBRA MT

DISTRIBUIDOR: Significado

DISTRITO/ZONA:

O.E.T. Nº: [illegible]

Presupuesto Nº: 191.992

UNIDAD ADMINISTRATIVA SOLICITANTE: Departamento de Supervisión de Obras de Distribución

EMPRESA PROVEEDORA: Consorcio Roggio - Incón Regional

LPN Nº: 1569/20

			PD						MT					
			MONTAJE			RETIRO			MONTAJE			RETIRO		
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNI.	H.H.P.	MONT.	H/HPT	H.H.P.	RET.	H/HPT	H.H.P.	MONT.	H/HPT	H.H.P.	RET.	H/HPT
4	Excavación pozo para postón 12/200 kgf terreno normal	Nº							0,3230	14	4,5920	0,1000		0,0000
5	Excavación pozo para postón 12/300 kgf terreno normal	Nº							0,4995	15	7,4925	0,2997		0,0000
6	Excavación pozo para postón 12/500 kgf terreno normal	Nº							0,6500	3	1,9500	0,3000		0,0000
7	Excavación pozo para postón 12/600 kgf terreno normal	Nº							0,7493	4	2,9972	0,4496		0,0000
18	Erección de poste de Hº Aº de 12/200 kgf	Nº							0,2500	14	3,5000	0,1500	26	3,9000
20	Erección de poste de Hº Aº de 12/300 kgf	Nº							0,3000	7	2,1000	0,1800	4	0,7200
21	Erección de poste de Hº Aº de 12/500 kgf	Nº							0,3500	1	0,3500	0,2100		0,0000
29	Cimentación normal para postón de 12 m de MT	Nº							0,2000	14	2,8000	0,1200		0,0000
31	Cimentación reforzada tipo II s/ postón de MT, 12/300 kgf	Nº							1,2000	7	8,4000	0,7200		0,0000
32	Cimentación reforzada tipo II s/ postón de MT, 12/500 kgf	Nº							1,6000	1	1,6000	0,9600		0,0000
36	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2 de Al.	m							0,0020	11.886	23,7300	0,0012	4.000	4,8000
44	Montaje de estructura de MT p/ líneas aereas trifásica tipo 1-S	Nº							0,1330	48	6,3840	0,0700		0,0000
45	Montaje de estructura de MT líneas aereas trifásica tipo 2-3-5-6-7	Nº							0,2500	5	1,3900	0,1500		0,0000
46	Montaje de estructura de MT p/ líneas aereas trifásica tipo 4	Nº							0,4000	2	0,8000	0,3400		0,0000
46	Montaje de estructura de MT monofásica tipo 1-S	Nº							0,0580		0,0000	0,0396	47	1,8612
47	Montaje de estructura de MT p/ líneas aereas monofásica tipo 2-3-5-6-7	Nº							0,0770	4	0,3080	0,0462	7	0,3234
48	Montaje de estructura de MT p/ líneas aereas monofásica tipo 4	Nº							0,0800		0,0000	0,0480	2	0,0960
51	Montaje de estructura de MT tipo SFT 1	Nº							0,2200	2	0,4400	0,1320		0,0000
52	Montaje de estructura de MT tipo SFT 2	Nº							0,0980	6	0,5880	0,0588	8	0,4704
53	Montaje de estructura de MT tipo DSH 1	Nº							0,2200	3	0,6600	0,1320		0,0000
57	Montaje de retenida simple MT tipo RMA II, sin ancleje.	Nº							0,3000	3	0,9000	0,1800	1	0,1800
58	Montaje de un PD aéreo monofásico de hasta 25 KVA, comp.	Nº	1,5000	1	1,5000	0,9000	6	5,4000						
59	Montaje de un PD aéreo trifásico de hasta 150 KVA, comp.	Nº	2,2500	2	4,5000	1,3000		0,0000						
65	Colocación grapas estribo, desde 35 hasta 150 mm2	Nº							0,0800	10	0,8000	0,0480		0,0000
			SUBTOTALES =		6,0000			5,4000	SUBTOTALES =		77,2217			12,4110
			Total HHP (montaje + retiro) =		11,4000				Total HHP (montaje + retiro) =					89,6327

PROVEEDOR

Representante Técnico:
Ing. Favio Barrios

Ing. Favio Barrios
Jefe de Obras
Benito Roggio e Hijos S.A.

Firma:
C.I. Nº:
Fecha: 29/07/2021

UNIDAD ADMINISTRATIVA

Fiscal de Obras:
Pablo Caniza

Fiscal ANDE
Nº 4073

Firma:
Fecha: 29/07/2021

Lic. GUSTAVO PAVETTI L. Ing. OSCAR A. FRANCO V.

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Ing. OSCAR A. FRANCO V.
Representante Legal

Escaneado con CamScanner