ANDE

LPN ANDE N° 1547/2020
ITEM : 16.2 - CURUGUATY

ANEXO " O "

- Mejoras -

EMPRESA CONTRATISTA: INGELMEC S.R.L.	UNIDAD ADM. EJECUTANTE: Sección Servicio de Atención al Cliente Curuguaty

RESUMEN GENERAL DE SERVICIOS EFECTUADOS - L.P. ANDE N° 1547/2020

N°: CSE/DR/CAN6/1547/2020/2021/000033

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.170.000**
Mes / Año :	5/ 2021

ITEM	O.E.T. N°	HHP								
		M.T.	P.D.	B.T.	A.P.	SUB	Lineas Vivas M.	AP10m.Brazo	AP15m.Brazo	Total OET
1	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000038	0,0000	1,7250	2,9750	1,6650	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	6,3650
2	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000040	8,9630	3,9000	6,3105	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	19,1735
3	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000041	11,8207	0,0000	14,5340	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	26,3547
4	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000042	9,0240	3,9000	3,4355	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	16,3595
5	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000044	1,9407	0,0000	4,3440	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	6,2847
	Total =	31,7484	9,5250	31,5990	1,6650	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	74,537400

Total HHP:	74,537400
Total Mano de Obra G.:	87.208.758
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	0
Total Reajuste con IVA G.:	0
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	24.361.336
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**111.570.094**

OBS: en caso de que hubiere mas de un reajuste, deberan realizarse un anexo "O" por cada reajuste.

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico:	Jefe Unidad Administrativa: Pedro Cabrera
Firma:	Firma: Jefe - DR/CAN 6
Fecha: 13/07/21	Fecha de Aprobación: 13/07/21

NOTA: Los montos totales de Mano de Obra, Reajuste, Provisión y Transporte de Materiales indicados deben coincidir con los montos de las Facturas correspondientes.

Impreso en Fecha/Hora: 13/07/21 10.42 AM — Impreso en IP: 10.2.21.4

Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO — Sistema SMOD

ANDE

DR/CAN6/0038/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
6	5	21

REGISTRO DIARIO

[X] **OBRAS** [ ] **MANTENIMIENTO**

Estado del Tiempo					
Bueno	x	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP 1

UNIDAD EMITENTE: **Secc. de Serv. de Atenc. al Cliente. Cty** | CONTRATISTA: **INGELMEC.**

Corresponde al Reclamo Nº: O.E.T.Nº :0038

LOCALIDAD: **YPEJHU** Presupuesto Nº: **334.833**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
58	Montaje de PD aéreo monofasico de hasta 25 kva, completo	Nº	1	-
61	Montaje de un transformador de hasta 25 kVA.	Nº	-	1
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
4	Excavación de pozo para para poste de HºAº 9m/200kgf, en terreno normal	Nº	4	-
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf	Nº	4	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	4	-
21	Tendido de conductor preensamblado duplex	m	95	-
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	Nº	6	-
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado (*) - brazo corto	Nº	5	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

REFERENCIAS: Materiales Proveidos por: **A** = CONTRATISTA **B** = DEPÓSITO ANDE **C** = STOCK MINIMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	TOTAL
1	Artefacto A.P. cerrado p/lámpara vapor de Na de 400 W T	un	-	5		5
2	Brazo acero galv. de 1.1/4" x 1m, p/ AP	un	-	5		5
3	Cable de Cu aislado de 2 mm2 p/ BT.	m	-	15		15
4	Cable de Cu aislado de 95 mm2 p/ BT.	m	-	6		6
5	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	32		32
6	Conductor Preensamblado AL 2 x 16 mm2 Duplex	m	100	-		100
7	Cinta aisladora eléctrica autovulcanizante de 3/4" (Nº 23	un	-	1		1
8	Conector a compresión al-cu 35-70/10-25 mm2	un	-	20		20
9	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	1	-		1
10	Elemento fusible p/MT de 2 A	un	-	1		1
11	Fusible NH 125 A	un	-	1		1
12	Grampa retencion cabla preensamblado BT	un	-	8		8
13	Jabalina p/PAT ac.cu (Coperweld) de 5/8" x 2 m	un	-	3		3
14	Lámpara vapor de Na de 400W 220V E40 - tubular	un	-	5		5
15	Llave control fotoeléctrico p/ 220VCA 10 A	un	-	5		5
16	Perno ojal 5/8" x 8"	un	-	1		1
17	Poste de HºAº 9/200 Kgf	un	-	4		4
18	Seccionador fusible a expulsión 23 KV 100A	un	1	-		1
19	Seccionador fusible unipolar tipo NH de 500 V. 400 A. B	un	-	1		1
20	Transf monof. de distrib de 25 KVA Nº ANDE	un	-	1		1

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%
[x] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis R. Cabral Reg. Nº 6837 Categ. B Representante técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA** :06/05/21

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :06/05/21

DD - 21 IE/DD 126 **NOTA: Croquis Adjunto**

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0040/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
11	5	21

REGISTRO DIARIO

[X] **OBRAS** [ ] **MANTENIMIENTO**

Estado del Tiempo					
Bueno	x	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP 1

UNIDAD EMITENTE: **Secc. de Serv. de Atenc. al Cliente. Cty** CONTRATISTA: **INGELMEC.**

Corresponde al Reclamo Nº: O.E.T.Nº :0040

LOCALIDAD: **COL. KO´E PORA CALLE SAN ISIDRO** Presupuesto Nº: **229.731**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
4	Excabacion de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terr. Normal	Nº	5	-
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terr. normal	Nº	2	-
19	Ereccion de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf	Nº	5	-
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	2	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	5	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	2	-
35	Tendido cond. Desnudo de hasta 95 mm2	m	255	-
45	Montaje de una estr.de MT p/ lineas aéreas monofasicas tipo 1 y 8	Nº	7	-
47	Montaje de una estr,de MT,p/ lineas aéreas monofasicas tipo 2,3,5,6 y 7	Nº	1	-
58	Montaje de PD aéreo monofasico de hasta 25 kva, completo	Nº	2	1
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
4	Excavación de pozo para para poste de HºAº 9m/200kgf, en terreno normal	Nº	9	-
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf	Nº	9	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	9	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	5	-
36	Montaje de estructura monofasica rural	Nº	20	10

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora
DISPONIBILIDAD 35%
[✓] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis A. Cabrera Reg. Nº 6027 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :**11/05/21

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :11/05/21

DD - 21 IE/DD 126 **NOTA: Croquis Adjunto**

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0041/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
11	5	21

REGISTRO DIARIO

[X] **OBRAS** [ ] **MANTENIMIENTO**

Estado del Tiempo					
Bueno	x	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP 1

UNIDAD EMITENTE: **Secc. de Serv. de Atenc. al Cliente. Cty** CONTRATISTA: **INGELMEC.**

Corresponde al Reclamo Nº: O.E.T.Nº :0041

LOCALIDAD: **INFLUENCIA CURUGUATY** Presupuesto Nº: **334.741**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
4	Excabacion de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terr. Normal	Nº	2	-
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terr. normal	Nº	7	-
19	Ereccion de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf	Nº	2	2
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	7	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	9	-
40	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 1 y 8.	Nº	7	7
41	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	1	1
78	Nueva flechada de cond. de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	m	480	-
85	Retensado de rienda de MT.	Nº	1	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150kgf y columna de acero de 9m, en terr	Nº	22	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	22	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	22	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95mm2	m	400	400
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	20	20
36	Montaje de estructura monofasica rural	Nº	9	9
46	Nueva flechada cond. BT, Aa h/ 95mm2 (incluye atadura)	m	250	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

REFERENCIAS: Materiales Proveídos por: **A** = CONTRATISTA **B** = DEPOSITO ANDE **C** = STOCK MÍNIMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	TOTAL
1	Bulon cab. Hexag. 1/2"x 4.1/2"c/ tuerca y arandela	un	12	-		12
2	Bulon cab. Hexag 5/8"x 7"c/ tuerca y arandela	un	28	-		28
3	Bulon cab. Hexag. 5/8"x 9"c/ tuerca y arandela	un	36	-		36
4	Cable desnudo de aleación de aluminio de 70 mm2	m	-	400		400
5	Cruceta de madera de 2"x3"x 0.5m BT.	un	8	-		8
6	Cruceta polimerica p/MT de 2400mm	un	-	9		9
7	Mano francesa p/ poste de HºAº T/MF2(MT)	un	-	18		18
8	Poste de HºAº 12/200 Kgf	un	-	2		2
9	Poste de HºAº 12/300 Kgf	un	-	7		7
10	Poste de HºAº 9/150 Kgf	un	-	22		22

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%

[X] SI [ ] NO

Representante Técnico:

Reg. Nº 6057 Categ. B
Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :11/05/21**

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :11/05/21

DD - 21 IE/DD 126 **NOTA: Croquis Adjunto**

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0042/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
21	5	21

REGISTRO DIARIO

[X] **OBRAS** [ ] **MANTENIMIENTO**

Estado del Tiempo					
Bueno	x	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP 1

UNIDAD EMITENTE: **Secc. de Serv. de Atenc. al Cliente. Cty** CONTRATISTA: **INGELMEC.**

Corresponde al Reclamo Nº: O.E.T.Nº :0042

LOCALIDAD: **COL. SAN FRANCISCO** Presupuesto Nº: **334.859**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
4	Excabacion de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terr. Normal	Nº	4	-
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terr. normal	Nº	2	-
19	Ereccion de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf	Nº	4	-
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	2	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	4	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	2	-
52	Montaje de una estr.de MT, tipo SFT 2.	Nº	1	1
55	Montaje de rienda simple p/ MT tipo RMS II	Nº	1	1
58	Montaje de PD aéreo monofasico de hasta 25 kva, completo	Nº	2	1
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
4	Excavación de pozo para para poste de HºAº 9m/200kgf, en terreno normal	Nº	4	-
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf	Nº	4	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	4	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	5	-
36	Montaje de estructura monofasica rural	Nº	10	10

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%

[✓] SI [ ] NO

Representante Técnico: Nº 6057 Categ. B Responsable Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA** :21/05/21

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :21/05/21

DD - 21 IE/DD 126 **NOTA: Croquis Adjunto**

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0044/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
24	5	21

REGISTRO DIARIO

[X] OBRAS [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	x	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP 1

UNIDAD EMITENTE: **Secc. de Serv. de Atenc. al Cliente. Cty** CONTRATISTA: **INGELMEC.**

Corresponde al Reclamo Nº: O.E.T.Nº :0044

LOCALIDAD: **COL. PYNANDI, YBY PYAJHU, YBY PYTA** Presupuesto Nº: **334.860**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terr. normal	Nº	1	-
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	1	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	1	-
78	Nueva flechada de cond. de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	m	160	-
102	Montaje de descargador de sobretensión de MT.	Nº	6	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
4	Excavación de pozo para para poste de HºAº 9m/200kgf, en terreno normal	Nº	2	-
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500kgf, en terreno normal	Nº	2	-
9	Erección de poste de HºAº de 7m y columna de acero de 7m	Nº	-	1
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf	Nº	2	1
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	4	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2	m	60	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95mm2	m	-	180
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	4	5
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	Nº	2	-
46	Nueva flechada cond. BT, Aa h/ 95mm2 (incluye atadura)	m	260	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

REFERENCIAS: Materiales Proveídos por: **A** = CONTRATISTA **B** = DEPÓSITO ANDE **C** = STOCK MÍNIMO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	TOTAL
1	Alambre preformado de retencion p/ cable de 35mm2	jgo	6	-		6
2	Bulon cab. Hexag 5/8"x 7"c/ tuerca y arandela	un	-	6		6
3	Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50 mm2	m	-	80		80
4	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	12	-		12
5	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	6	-		6
6	Grampa retencion cabla preensamblado BT	un	-	2		2
7	Perno ojal 5/8" x 8"	un	-	2		2
8	Poste de HºAº 9/500 Kgf	un	-	2		2
9	Poste de HºAº 12/300 Kgf	un	-	1		1
10	Poste de HºAº 9/200 Kgf	un	-	2		2

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%
[✓] SI [ ] NO

Representante Técnico: Reg. Nº 6167 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA** :24/05/21

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :24/05/21

DD - 21 IE/DD 126 **NOTA: Croquis Adjunto** **Original: Unidad Emitente**
1a. Copia: Contratista