ANDE

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

Hoja : 1/ 1

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/CAN6/1547/2020/2021/000041

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.170.000**
Mes / Año :	6/2021

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/CAN6/1547/2020/2021/000046	0,0000	0,0000	2,2680	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,2680
2	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000048	0,0000	5,4000	1,5056	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	6,9056
3	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000049	0,0000	1,5000	0,9590	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,4590
4	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000051	9,5023	2,2500	30,9383	4,3000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	46,9906
5	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000053	4,3575	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,3575
6	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000054	8,8100	0,0000	0,3360	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,1460
	Total =	22,6698	9,1500	36,0069	4,3000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	72,126700

Total HHP:	72,126700
Total Mano de Obra G.:	84.388.239
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	0
Total Reajuste con IVA G.:	0
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	54.100.628
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**138.488.867**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Luis R. Cabral Reg. N° 6837 Categ. B Representante Técnico	Jefe Unidad Administrativa: Pedro Cabrera - DP/CAN 6
Firma:	Firma:
Fecha: 06/08/21	Fecha de Aprobación: 06/08/21

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: 01/09/21 2.10 PM

Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO

Impreso en IP: 10.2.21.4

Sistema SMOD

ANDE

DR/CAN6/0046/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
3	6	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 :0046

LOCALIDAD: **CURUGUATY** | Presupuesto Nº: **334.868**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150kgf y columna de acero de 9m, en terr	Nº	4	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	4	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	4	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	4	4

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD			
			A	**B**	**C**	**TOTAL**
1	Poste de HºAº 9/150 Kgf	un	-	4		4

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%
[ ] SI [ ] NO

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

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :03/06/21**

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :03/06/21

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0048/2021
SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
10	6	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 N°: | O.E.T.N° :0048

LOCALIDAD: **MANDU´ARA 4° LINEA** | Presupuesto N°: **334.856**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
58	Montaje de PD aéreo monofasico de hasta 25 kva, completo	N°	3	1
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	N°	-	3
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipo 4 y 6	N°	3	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	N°	6	-
40	Montaje de puente por conductor de red de BT	N°	1	-
		N°		

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	Aislador de porcelana, tipo roldana de 0,38 KV,19 x 76 mm	un	-	6		6
2	Alambre prefornado de retencion p/ cable de 35mm2	jgo	-	12		12
3	Armadura Vertical AR 44 (4 Horq.)	un	3			3
4	Bulon cab. Hexag. 1/2"x 4.1/2"c/ tuerca y arandela	un	2	-		2
5	Bulon cab. Hexag 5/8"x 7"c/ tuerca y arandela	un	3	-		3
6	Bulon cab. Hexag. 5/8"x 9"c/ tuerca y arandela	un	6	-		6
7	Cable de Cu aislado de 95 mm2 p/ BT.	m	-	18		18
8	Cable desnudo de cobre de 50 mm²	m	-	90		90
9	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	24	-		24
10	Cruceta de madera de 3"x4" 1m.	un	3	-		3
11	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	2	-		2
12	Elemento fusible p/MT de 2 A	un	-	3		3
13	Fusible NH 125 A	un	-	3		3
14	Jabalina acero cobreado (Coperwell) de 3/4 " x 3 m	un	-	9		9
15	Mano francesa p/ poste de H°A° T/MF2(MT)	un	3	-		3
16	Perno recto todo rosca 5/8x16", PRT6	un	-	3		3
17	Prensa cruz linea viva 13-185/8-70mm2	un	3	-		3
18	Prensa estribo AL - AL p/prensa de 70/95 mm2	un	3	-		3
19	Seccionador fusible a expulsión 23 KV 100A	un	2	-		2
20	Seccionador fusible unipolar tipo NH de 500 V. 400 A. B	un	-	3		3
21	Soporte de hierro planchuela Tipo 2 p/ trafo monofásico	un	-	2		2
22	Transf monof. de distrib de 25 KVA N° ANDE	un	-	2		2

OBSERVACIÓN:

V°B° Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35% [x] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis R. Cabral Reg. N° 6837 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.N°: 3.707.576 FECHA :10/06/21

Fiscal de Obras: Alfredo Benitez Fiscal de Obras DR/CAN 6

Firma

FECHA :10/06/21

DD - 21 IE/DD 126

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente

1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0049/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
10	6	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:

LOCALIDAD: **MANDU´ARA 3° LINEA** | O.E.T.Nº :0049

Presupuesto Nº: **334.845**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
58	Montaje de PD aéreo monofasico de hasta 25 kva, completo	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	1	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	1	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	1	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	1	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	1	1
40	Montaje de puente por conductor de red de BT	Nº	2	-
		Nº	-	1

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD			
			A	**B**	**C**	**TOTAL**
1	Cable de Cu aislado de 50 mm2 p/ BT.	m	-	6		6
2	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	50		50
3	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	10	-		10
4	Cruceta de madera de 2"x 3"x 1m	un	1	-		1
5	Cruceta de madera de 3"x4" 1m.	un	1	-		1
6	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	1	-		1
7	Elemento fusible p/MT de 2 A	un	-	1		1
8	Fusible NH 125 A	un	-	1		1
9	Jabalina acero cobreado (Coperwell) de 3/4 " x 3 m	un	-	5		5
10	Poste de HºAº 9/150 Kgf	un	1	-		1
11	Prensa cruz linea viva 13-185/8-70mm2	un	1	-		1
12	Prensa estribo AL - AL p/prensa de 70/95 mm2	un	1	-		1
13	Seccionador fusible a expulsión 23 KV 100A	un	1	-		1
14	Seccionador fusible unipolar tipo NH de 500 V. 400 A. BT	un	-	1		1
15	Transf monof. de distrib de 25 KVA Nº ANDE	un	-	1		1

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%

[ ] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis R. Cabral Reg. Nº 6037 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 FECHA :10/06/21

Fiscal de Obras:

Firma

Fiscal de Obras DR/CAN 6

FECHA :10/06/21

DD - 21 IE/DD 126

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente

1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0051/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
16	6	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 :0051

LOCALIDAD: **VILLA YGATIMI Bº VIRGEN DEL CARMEN** | Presupuesto Nº: **334.861**

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	1	-
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terr. normal	Nº	3	-
19	Ereccion de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf	Nº	1	1
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	3	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	1	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	3	-
35	Tendido cond. Desnudo de hasta 95 mm2	m	522	-
40	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 1 y 8.	Nº	2	1
41	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	2	-
42	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 4.	Nº	1	-
59	Montaje de PD aéreo trif. de hasta 100 kVA, completo.	Nº	1	-
100	Montaje de un seccionador fusible aéreo de MT	Nº	3	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150kgf y columna de acero de 9m, en terr	Nº	22	-
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500kgf, en terreno normal	Nº	5	-
9	Erección de poste de HºAº de 7m y columna de acero de 7m	Nº	-	3
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	22	2
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf	Nº	5	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	22	-
17	Cimentación reforzada tipo II de sotén de BT HºAº 9m/500kgf	Nº	5	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2	m	948	-
19	Tendido de conductor de Cu desnudo de hasta 95 mm2	m	125	1.758
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	9	22
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	7	-
42	Montaje de AP completo, tipo cerrado (*) - brazo largo	Nº	8	1

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%

[X] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis R. Cabral Reg. Nº 6937 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :16/06/21**

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :16/06/21

Fiscal de Obras DR/CAN 6

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0053/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
21	6	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:

LOCALIDAD: **ALIMENTADOR CUR 5** | O.E.T.Nº :0053

Presupuesto Nº: **334.872**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
5	Excavación de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terr. normal	Nº	3	-
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	3	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	3	-
40	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 1 y 8.	Nº	3	-
78	Nueva flechada de cond. de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	m	480	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	Aislador porcelana p/ perno recto 23kv MT T/2	un	9	-		9
2	Bulon cab. Hexag. 1/2"x 4.1/2"c/ tuerca y arandela	un	2	-		2
3	Bulon cab. hexag. 5/8" x 4" c/ tuerca y arandela	un	-	4		4
4	Bulon cab. Hexag 5/8"x 7"c/ tuerca y arandela	un	3	-		3
5	Bulon cab. Hexag. 5/8"x 9"c/ tuerca y arandela	un	3	-		3
6	Cruceta polimerica p/MT de 2400mm	un	-	3		3
7	Mano francesa p/ poste de HºAº T/MF2(MT)	un	-	4		4
8	Perno recto 3/4"x 11" p/ MT tipo PRTP1	un	-	6		6
9	Poste de HºAº 12/300 Kgf	un	-	3		3

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35% [X] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis R. Cabral Reg. Nº 6377 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :21/06/21**

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :21/06/21

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0054/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
24	6	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 :0054

LOCALIDAD: **COL. KO´E PORA CALLE FLORIDA** | Presupuesto Nº: **334.875**

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	10	-
19	Ereccion de poste de HºAº de 12 m / 200 kgf	Nº	10	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	10	-
45	Montaje de una estr.de MT p/ lineas aéreas monofasicas tipo 1 y 8	Nº	10	-
78	Nueva flechada de cond. de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	m	160	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
36	Montaje de estructura monofasica rural	Nº	6	6

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	Abrazadera p/ poste de HºAº AH A AN	un	6	-		6
2	Aislador porcelana p/ perno recto 23kv MT T/2	un	10	-		10
3	Arandela cuadrada 2"x 2"x 5/8" AC 5	un	-	18		18
4	Bulon cab. Hexag. 1/2¨x 4.1/2¨c/ tuerca y arandela	un	4	6		10
5	Bulon cab. Hexag 5/8¨x 7¨c/ tuerca y arandela	un	4	18		22
6	Bulon cab. Hexag. 5/8¨x 9¨c/ tuerca y arandela	un	10	-		10
7	Cruceta de madera de 2"x3"x 0.5m BT.	un	6	-		6
8	Cruceta de madera de 3"x4" 1m.	un	10	-		10
9	Mano francesa p/ poste de HºAº T/MF2(MT)	un	-	10		10
10	Perno recto 3/4"x 11" p/ MT tipo PRTP1	un	-	10		10
11	Poste de HºAº 12/200 Kgf	un	10	-		10

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%

[ ] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis R. Gabriel Reg. Nº 6837 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :24/06/21**

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :24/06/21

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista