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/CAN6/1547/2020/2021/000063 — Estado : Provisorio

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.170.000**
Mes / Año :	10/ 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/CAN6/1547/2020/2021/000075	1,5000	0,0000	1,6082	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,1082
2	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000076	1,5000	0,0000	0,6453	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,1453
3	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000077	25,3258	0,0000	13,3620	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	38,6878
	Total =	28,3258	0,0000	15,6155	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	43,941300

Total HHP:	43,941300
Total Mano de Obra G.:	51.411.321
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	39.195
Total Reajuste con IVA G.:	1.722.279
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	9.955.770
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**63.089.370**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Ing. Nº 6837 Categ. B Representante Técnico	Jefe Unidad Administrativa: Lic. Pedro D. Cabrera R. Jefe - DR/CAN6
Firma:	Firma:
Fecha: 11 / 01 / 22	Fecha de Aprobación: 11 / 01 / 22

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: 11/01/22 10.08 AM
Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO
Impreso en IP: 10.2.21.3
Sistema SMOD

ANDE

DR/CAN6/0075/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
5	10	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 :0075

LOCALIDAD: **MARACANA 3° ENCUADRE** Presupuesto Nº: **334.904**

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	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150kgf y columna de acero de 9m, en terr	Nº	2	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	2	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	2	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	2	3
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipo 4 y 6	Nº	1	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	2	-

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	4	-		4
2	Arandela cuadrada 2"x 2"x 5/8" AC 5	un	10	-		10
3	Armadura Vertical AR 34 (3 Horq. 122 x 150 mm 630 mm	un	1	-		1
4	Bulon cab. Hexag. 1/2"x 4.1/2"c/ tuerca y arandela	un	1	-		1
5	Bulon cab. Hexag 5/8"x 7"c/ tuerca y arandela	un	6	-		6
6	Bulon cab. Hexag. 5/8"x 9"c/ tuerca y arandela	un	3	-		3
7	Banda Zunchado Acero Inox. 5/8"	m	6	-		6
8	Cable de Cu aislado de 95 mm2 p/ BT.	m	-	6		6
9	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	40		40
10	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	8	-		8
11	Cruceta de madera de 2"x 3"x 1m	un	1	-		1
12	Cruceta de madera de 3"x4" 1m.	un	1	-		1
13	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	1	-		1
14	Jabalina acero cobreado (Coperwell) de 3/4 " x 3 m	un	5	-		5
15	Mano francesa p/ poste de HºAº T/MF2(MT)	un	-	1		1
16	Perno recto todo rosca 5/8x14", T/PRT5	un	2	-		2
17	Poste de HºAº 9/150 Kgf	un	-	2		2
18	Prensa cruz linea viva 13-185/8-70mm2	un	1	-		1
19	Prensa estribo AL - AL p/prensa de 70/95 mm2	un	1	-		1
20	Seccionador fusible a expulsión 23 KV 100A	un	1	-		1
21	Seccionador fusible unipolar tipo NH de 500 V. 400 A. B	un	1	-		1
22	Soporte de hierro planchuela Tipo 2 p/ trafo monofásico	un	1	-		1
23	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 Ind. Nº 63... Cargo: Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA** :05/10/21

Fiscal de Obras:

Firma

Alfredo Benítez
Fiscal de Obras
DR/CAN6

FECHA :05/10/21

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0076/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
6	10	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 :0076

LOCALIDAD: **MANDU´ARA 4° LINEA CRISTO REY** Presupuesto Nº: **334.903**

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			
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	-	1
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipo 4 y 6	Nº	1	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	3	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN TRABAJOS DE MEJORAS

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

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	Alambre preformado de retencion p/ cable de 35mm2	jgo	4	-		4
2	Armadura Vertical AR 44 (4 Horq.)	un	1	-		1
3	Bulon cab. Hexag 5/8"x 7"c/ tuerca y arandela	un	2	-		2
4	Bulon cab. Hexag. 5/8"x 9"c/ tuerca y arandela	un	3	-		3
5	Banda Zunchado Acero Inox. 5/8"	m	3	-		3
6	Cable de Cu aislado de 95 mm2 p/ BT.	m	-	6		6
7	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	40		40
8	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	14	-		14
9	Cruceta de madera de 2"x 3"x 1m	un	1	-		1
10	Cruceta de madera de 3"x4" 1m.	un	1	-		1
11	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	1	-		1
12	Elemento fusible p/MT de 3 A	un	-	1		1
13	Fusible NH 125 A	un	-	1		1
14	Hebilla p/banda Zunchado acero inoxidable de 5/8"	un	-	3		3
15	Jabalina acero cobreado (Coperwell) de 3/4 " x 3 m	un	4	-		4
16	Mano francesa p/ poste de HºAº T/MF2(MT)	un	-	1		1
17	Prensa cruz linea viva 13-185/8-70mm2	un	1	-		1
18	Prensa estribo AL - AL p/prensa de 70/95 mm2	un	1	-		1
19	Seccionador fusible a expulsión 23 KV 100A	un	1	-		1
20	Seccionador fusible unipolar tipo NH de 500 V. 400 A. B	un	1	-		1
21	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 M. Cabral Reg. Nº 603 Cargo: Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA** :06/10/21

Fiscal de Obras:

Firma

FECHA :06/10/21

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0077/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
15	10	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 :0077

LOCALIDAD: **INFLUENCIA CURUGUATY** Presupuesto Nº: **335.993**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
6	Excavación de pozo para poste de 12 m / 500 kgf, terr. normal	Nº	8	-
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	-	1
21	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	8	-
29	Cimentacion normal p/ sosten de MT, 12 m / 200 kgf	Nº	8	-
40	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 1 y 8.	Nº	25	25
41	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	5	5
63	Montaje de un Banco transformador de hasta 3 x 25 kVA.	Nº	-	1
64	Montaje de transformador trif. de hasta 100 kVA.	Nº	1	-
78	Nueva flechada de cond. de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	m	2.400	-
100	Montaje de un seccionador fusible aéreo de MT	Nº	3	3
102	Montaje de descargador de sobretensión de MT.	Nº	3	3
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
4	Excavación de pozo para para poste de HºAº 9m/200kgf, en terreno normal	Nº	9	-
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500kgf, en terreno normal	Nº	6	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	-	3
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf	Nº	9	2
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf	Nº	6	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	15	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	16	16
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	Nº	2	2
46	Nueva flechada cond. BT, Aa h/ 95mm2 (incluye atadura)	m	1.400	-

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	Aislador porcelana p/ perno recto 23kv MT T/2	un	-	40		40
2	Arandela cuadrada 2"x 2"x 5/8" AC 5	un	50	-		50
3	Bulon cab. Hexag. 1/2"x 4.1/2"c/ tuerca y arandela	un	-	36		36
4	Bulón cab. hexag. 1/2" x 5 1/2" c/ tuerca y arandela	un	-	12		12
5	Bulon cab. Hexag 5/8"x 7"c/ tuerca y arandela	un	30	-		30
6	Bulon cab. Hexag. 5/8"x 9"c/ tuerca y arandela	un	28	-		28
7	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	10		10
8	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	10	-		10
9	Cruceta polimerica p/MT de 2400mm	un	-	35		35
10	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	3	-		3
11	Elemento fusible p/MT de 3 A	un	-	3		3
12	Fusible NH 125 A	un	-	3		3
13	Grampa retencion cabla preensamblado BT	un	-	2		2
14	Mano francesa p/ poste de HºAº T/MF2(MT)	un	-	44		44
15	Perno recto todo rosca 5/8x16", PRT6	un	12	-		12
16	Perno recto 3/4"x 11" p/ MT tipo PRTP1	un	-	52		52
17	Poste de HºAº 9/500 Kgf	un	-	6		6
18	Poste de HºAº 12/500 Kgf	un	-	8		8
19	Poste de HºAº 9/200 Kgf	un	-	9		9
20	Seccionador fusible a expulsión 23 KV 100A	un	3	-		3
21	Soporte planchuela tipo ABRT- 06, 12/300 p/ transformad	un	2	-		2
22	Transf. trif. de distrib de 100 KVA Nº ANDE	un	-	1		1

OBSERVACIÓN:

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

Representante Técnico: Carlos R. Cabral — Reg. Nº 0057 Ingeniero Técnico — Firma

Fiscal de Obras: Alfredo Benítez — Fiscal de Obras DR/CAN 6 — Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :**15/10/21 **FECHA :**15/10/21

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