ANDE

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

ANEXO " O "

- Mejoras -

EMPRESA CONTRATISTA: INGENIERIA ELECTROMECANICA MGM S.A.	UNIDAD ADM. EJECUTANTE: Sección Servicio de Atención al Cliente Curuguaty

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

N°: CSE/DR/CAN6/1547/2020/2021/000006

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.170.000**
Mes / Año :	1/ 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/CAN6/1547/2020/2021/000004	0,0000	1,5000	2,3043	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,8043
2	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000005	0,0000	0,0000	16,5060	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	16,5060
3	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000008	13,1740	4,5000	3,9130	5,0328	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	26,6198
4	OET/DR/CAN6/1547/2020/2020/000082	5,2538	2,5000	2,7186	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	10,4724
	Total =	18,4278	8,5000	25,4419	5,0328	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	57,402500

Total HHP:	57,402500
Total Mano de Obra G.:	67.160.925
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	0
Total Reajuste con IVA G.:	0
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	23.532.196
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**90.693.122**

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 Jefe DE/CAN 6
Firma:	Firma:
Fecha: 15 / 02 / 21	Fecha de Aprobación: 15 / 02 / 21

Carlos C. Vazquez R.
Ing. Electricista
Mat. Nº 3918 Cat. A

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: 16/02/21 5.09 PM — Impreso en IP: 10.2.21.2

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

ANDE

DR/CAN6/0004/2021
SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
19	1	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: **M.G.M.**
Corresponde al Reclamo N°: O.E.T.N° :0004
LOCALIDAD: **YVYPYTA II CALLE 1500-2000** Presupuesto N°: **334,810**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
58	Montaje de PD aéreo monofasico de hasta 25 kva, completo	N°	1	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150kgf y columna de acero de 9m, en terre	N°	3	-
10	Erección de poste de H°A° de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	N°	3	-
13	Cimentación normal de poste de H°A° y columna de acero, de 7 y 9 m	N°	3	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	N°	3	3
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipo 4 y 6	N°	1	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	N°	3	-

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	Abrazadera p/ poste de H°A° AH A CR	un	-	1		1
2	Aislador de porcelana, tipo roldana de 0,38 KV,19 x 76 mm	un	-	6		6
3	Alambre preformado de retencion p/ cable de 35mm2	jgo	-	4		4
4	Armadura Vertical AR 34 (3 Horq. 122 x 130 mm 630 mm)	un	-	3		3
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	-	5		5
7	Cable de Cu aislado de 70 mm2 p/ BT	m	-	6		6
8	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	40		40
9	Conector a compresión al-cu 35-70/10-25 mm2	un	-	12		12
10	Cruceta de madera de 2"x 3"x 1m	un	1	-		1
11	Cruceta de madera de 3"x4" 1m.	un	1	-		1
12	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	-	1		1
13	Elemento fusible p/MT de 3 A	un	-	1		1
14	Fusible NH 125 A	un	-	1		1
15	Jabalina acero cobreado (Coperwell) de 3/4 " x 3 m	un	-	4		4
16	Mano francesa p/ poste de H°A° T/MF2(MT)	un	-	1		1
17	Perno recto todo rosca 5/8x16", PRT6	un	-	1		1
18	Poste de H°A° 9/150 Kgf	un	-	3		3
19	Prensa cruz linea viva 13-185/8-70mm2	un	1	-		1
20	Prensa estribo p/cable de 70 mm2	un	1	-		1
21	Seccionador fusible a expulsión 23 KV 100A	un	-	1		1
22	Seccionador fusible unipolar tipo NH de 500 V. 400 A. BT	un	-	1		1
23	Soporte Tipo 2 p/ trafo monofásico	un	1	-		1
24	Transf monof. de distrib de 25 KVA N° ANDE	un	-	1		1

OBSERVACIÓN:

V°B° Jefe Unidad Administradora
DISPONIBILIDAD 35%
[ ] SI [ ] NO

Representante Técnico:
Firma
Carlos C. Vazquez R.
Ing. Electricista
Mat. Nº 3918 Cat. A
C.I.N°: 918,799 **FECHA 19/01/2021**

Fiscal de Obras:
Firma
Alfredo Benitez
Fiscal de Obras
DR/CAN 6
FECHA 19/01/2021

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0082/2020
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
14	12	20

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: **M.G.M.**

Corresponde al Reclamo Nº:

LOCALIDAD: **B° INDUSTRIAL CURUGUATY** O.E.T.Nº :0082

Presupuesto Nº: **334,808**

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	1	-
21	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	1	-
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	Nº	1	-
35	Tendido cond. Desnudo de hasta 95 mm2	Nº	1	-
40	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 1 y 8.	m	117	-
41	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	-	1
51	Montaje de una estr.de MT, tipo SFT 1.	Nº	3	-
62	Montaje de un PD Banco trif. de hasta 3 x 25 kVA, completo.	Nº	2	1
78	Nueva flechada de cond. de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	Nº	1	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT	m	480	-
2	Excavación de pozo para columna de acero de 7m y poste de HºAº de 7 m, en terreno r	Nº	1	-
9	Erección de poste de HºAº de 7m y columna de acero de 7m	Nº	1	1
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	1	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2	m	114	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95mm2	m	-	78
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	-	2
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	2	-
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	Nº	4	-
40	Montaje de puente por conductor de red de BT	Nº	-	6

OBSERVACIÓN:

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

Representante Técnico: ----------

Firma Carlos C. Vazquez R.
Ing. Electricista
Mat. Nº 3918 Cat. A

C.I.Nº: 918,799 **FECHA 14/12/2020**

Fiscal de Obras: ----------

Firma Alfredo Benitez
Fiscal de Obras
DR/CAN 6

FECHA 14/12/2020

DD - 21 IE/DD 126

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0008/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
28	1	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: **M.G.M.**

Corresponde al Reclamo Nº: O.E.T.Nº :0008

LOCALIDAD: **Bº CIUDAD NUEVA CURUGUATY** Presupuesto Nº: **334,821**

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	4	-
21	Erección de poste de HºAº de 12 m / 500 kgf.	Nº	4	-
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 500 kgf.	Nº	4	-
35	Tendido cond. Desnudo de hasta 95 mm2	m	702	-
40	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 1 y 8.	Nº	2	-
41	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	Nº	4	-
59	Montaje de PD aéreo trif. de hasta 100 kVA, completo.	Nº	2	-
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150kgf y columna de acero de 9m, en terre	Nº	4	-
4	Excavación de pozo para para poste de HºAº 9m/200kgf, en terreno normal	Nº	1	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	4	1
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf	Nº	1	1
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	5	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	10	10
40	Montaje de puente por conductor de red de BT	Nº	3	-
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado (*) - brazo corto	Nº	1	1
42	Montaje de AP completo, tipo cerrado (*) - brazo largo	Nº	9	
43	Corte de rama en linea de BT	m	5	-

OBSERVACIÓN:

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

Representante Técnico:

Firma

Carlos C. Vazquez R.
Ing. Electricista
Mat. Nº 3918 Cat. A

C.I.Nº: 918,799 **FECHA 28/01/2021**

Fiscal de Obras:

Firma

Alfredo Benítez
Fiscal de Obras
DR/CAN 6

FECHA 28/01/2021

DD - 21 IE/DD 126

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0005/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
20	1	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: **M.G.M.**

Corresponde al Reclamo Nº:

LOCALIDAD: **INFLUENCIA CURUGUATY** O.E.T.Nº :0005

Presupuesto Nº: **334,819**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
	TRABAJOS REALISADOS EN BT			
3	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/150kgf y columna de acero de 9m, en terre	Nº	18	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	18	-
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150kgf y columa de acero de 9m	Nº	18	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	18	18

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	Arena lavada	m3	2.7	-		2.7
2	Bulon cab. hexag. 5/8" x 6" 1/2" c/ tuerca y arandela	un	-	36		36
3	Cemento T1	kl	1,260	-		1,260
4	Piedra triturada Nº 4	tn	10.8			10.8
5	Poste de HºAº 9/150 Kgf	un	-	18		18

OBSERVACIÓN:

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

Representante Técnico:

Firma Carlos C. Vazquez R. Ing. Electricista Mat. Nº 3918 Cat. A

C.I.Nº: 918,799 FECHA 20/01/2021

Fiscal de Obras:

Firma Fernando Benítez Fiscal de Obras DR/CAN 6

FECHA 20/01/2021

DD - 21 IE/DD 126

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista