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/CAN6/1547/2020/2021/000046

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.170.000**
Mes / Año :	7/2021

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/CAN6/1547/2020/2021/000057	0,0000	1,5000	0,4742	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,9742
2	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000058	2,0655	1,5000	21,8279	4,6620	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	30,0554
	Total =	2,0655	3,0000	22,3021	4,6620	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	32,029600

Total HHP:	32,029600
Total Mano de Obra G.:	37.474.632
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	25.623
Total Reajuste con IVA G.:	820.694
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	42.225.284
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**80.520.610**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Luis D. Cabral Rcd. N° 6837 Categ. B Representante Técnico	Jefe Unidad Administrativa: Pedro Cabrera Jefe DR/CAN-6
Firma:	Firma:
Fecha: 09/09/21	Fecha de Aprobación: 09/09/21

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: 09/09/21 9.54 AM
Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO
Impreso en IP: 10.2.21.4
Sistema SMOD

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/CAN6/1547/2020/2021/000048

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.170.000**
Mes / Año :	7/2021

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/CAN6/1547/2020/2021/000059	0,0000	5,4000	25,7499	1,9980	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	33,1479
2	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000060	0,0000	5,4630	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,4630
3	OET/DR/CAN6/1547/2020/2021/000061	0,0000	0,0000	4,5441	0,8658	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,4099
	Total =	0,0000	10,8630	30,2940	2,8638	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	44,020800

Total HHP:	44,020800
Total Mano de Obra G.:	51.504.336
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	39.195
Total Reajuste con IVA G.:	1.725.395
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	44.803.471
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**98.033.202**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Luis D. Cabral Reg. N° 6837 Categ. B Representante Técnico	Jefe Unidad Administrativa: Pedro Cabrera Jefe - DR/CAN 6
Firma:	Firma:
Fecha: 09 / 09 / 21	Fecha de Aprobación: 09 / 09 / 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: 09/09/21 10.01 AM

Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO

Impreso en IP: 10.2.21.4

Sistema SMOD

ANDE

DR/CAN6/0057/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
14	7	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 :0057

LOCALIDAD: **MARACANA 8° ENCUADRE 2° LINEA** | Presupuesto Nº: **334.879**

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	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	**B**	**C**	**TOTAL**
1	Abrazadera p/ poste de HºAº AH A CN	un	1	-		1
2	Aislador de porcelana, tipo roldana de 0,38 KV,19 x 76 mm	un	-	2		2
3	Arandela cuadrada 2"x 2"x 5/8" AC 5	un	-	5		5
4	Bulon cab. hexag. 5/8" x 4" c/ tuerca y arandela	un	-	5		5
5	Bulon cab. hexag. 5/8" x 6" 1/2" c/ tuerca y arandela	un	-	3		3
6	Banda Zunchado Acero Inox. 5/8"	rl	1	-		1
7	Cable de Cu aislado de 70 mm2 p/ BT	m	-	6		6
8	Cable desnudo de aluminio de 35 mm2	m	10	-		10
9	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	35		35
10	Caño Plástico PVC rígido de 3/4" roscable	un	18	-		18
11	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	10	-		10
12	Cruceta de madera de 2"x 3"x 1m	un	1	-		1
13	Cruceta de madera de 3"x4" 1m.	un	1	-		1
14	Descargador 18/21kv 5/100KA , 23KV, MT	un	1	-		1
15	Elemento fusible p/MT de 2 A	un	-	1		1
16	Fusible NH 125 A	un	-	1		1
17	Jabalina acero cobreado (Coperweil) de 3/4 " x 3 m	un	-	4		4
18	Mano francesa p/ poste de HºAº T/MF2(MT)	un	-	1		1
19	Prensa cruz linea viva 13-185/8-70mm2	un	1	-		1
20	Prensa estribo AL - AL p/prensa de 70/95 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	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 Red. Nº 6037 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :14/07/21**

Fiscal de Obras: Ricardo Ramírez Fiscal de Obras DR/CAN 6

Firma

FECHA :14/07/21

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

Original: Unidad Emitente

1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0058/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
14	7	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 :0058

LOCALIDAD: **MARACANA 8° ENCUADRE** | Presupuesto Nº: **334.862**

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	1	-
20	Erección de poste de HºAº de 12 m / 300 kgf.	Nº	1	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12 m / 300 kgf.	Nº	1	-
40	Montaje de una estr.de MT p/ líneas aéreas trif. tipo 1 y 8.	Nº	1	-
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	23	-
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500kgf, en terreno normal	Nº	2	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	23	-
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf	Nº	2	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	23	-
17	Cimentación reforzada tipo II de sotén de BT HºAº 9m/500kgf	Nº	2	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95mm2	m	1.716	1.716
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	26	7
24	Montaje de estructura de BT vertical, tipo 4 y 6	Nº	2	-
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	7	-
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado (*) - brazo corto	Nº	14	-

OBSERVACIÓN:

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

Representante Técnico: Luis F. Cabral Rep. Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :14/07/21**

Fiscal de Obras:

Firma

FISCAL DE OBRAS DRICAN 6

FECHA :14/07/21

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0060/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
16	7	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: **CURUGUATY** | O.E.T.Nº :0060

Presupuesto Nº: **334.883**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
	TRABAJOS REALIZADOS EN MT			
63	Montaje de un Banco transformador de hasta 3 x 25 kVA.	Nº	-	3
64	Montaje de transformador trif. de hasta 100 kVA.	Nº	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	**B**	**C**	**TOTAL**
1	Transf. trif. de distrib de 100 KVA Nº ANDE	un	-	3		3

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35% [ ] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis M. Cabral Reg. Nº 3037 Categ. B Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :16/07/21**

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

Firma

FECHA :16/07/21

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

Original: Unidad Emitente
1a. Copia: Contratista

ANDE

DR/CAN6/0061/2021
SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
28	7	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: **SIDEPAR 3000** | O.E.T.Nº :0061

Presupuesto Nº: **229.663**

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	-
5	Excavación de pozo para poste de HºAº 9m/500kgf, en terreno normal	Nº	1	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf, y columna de acero de 9m.	Nº	4	-
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf	Nº	1	1
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m	Nº	5	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2	m	110	-
22	Montaje de extructura de BT vertical tipos 1,2,5,7, y 8	Nº	1	1
25	Montaje de puesta a tierra en BT, con soldadura exotermica	Nº	1	-
37	Montaje de estructura preensamblada de BT	Nº	5	-
42	Montaje de AP completo, tipo cerrado (*) - brazo largo	Nº	1	-
46	Nueva flechada cond. BT, Aa h/ 95mm2 (incluye atadura)	m	120	-

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	Artefacto A.P. abierto p/lámpara E40	un	1	-		1
2	Brazo ap accgalv de 2" x 2m tipo II (br2)	un	-	1		1
3	Cable de Cu aislado bipolar de 2.5 mm2 p/ BT.	m	-	3		3
4	Cable desnudo de cobre de 25 mm2	m	-	8		8
5	Cable de Al preensamblado de 3 x 70 + 1 x 50 mm2	m	-	115		115
6	Conect. der. a comp. AL/AL 70 - 85/70 - 85 mm2	un	10	-		10
7	Conect. der. a comp. AL/CU 16 - 35/2 - 8 mm2	un	-	2		2
8	Grampa retencion cabla preensamblado BT	un	-	2		2
9	Jabalina acero cobreado (Coperwell) de 3/4 " x 3 m	un	-	1		1
10	Lámpara vapor de Na de 150W - tubular	un	-	1		1
11	Perno ojal 5/8" x 8"	un	-	5		5
12	Pinza de suspensión p/cable preens BT)	un	-	3		3
13	Poste de HºAº 9/150 Kgf	un	4	-		4
14	Reactancia externa p/lámpara vapor de Na 150 W	un	-	1		1

OBSERVACIÓN:

VºBº Jefe Unidad Administradora

DISPONIBILIDAD 35%

[✓] SI [ ] NO

Representante Técnico: Luis R. Cabral

Rcd. Nº 0137 Categ. B

Representante Técnico

Firma

C.I.Nº: 3.707.576 **FECHA :28/07/21**

Fiscal de Obras: Alfredo Benitez

Firma Fiscal de Obras

DR/CAN 6

FECHA :28/07/21

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

Original: Unidad Emitente

1a. Copia: Contratista