ANDE

LPN ANDE N° 1547/2020
ITEM : 16.3 - CATUETE

ANEXO " O "

- Mejoras -

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

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

N°: CSE/DR/CAN5/1547/2020/2022/000020 — Estado : Provisorio

N° SAP:

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.099.000**
Mes / Año :	4/2022

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/CAN5/1547/2020/2022/000003	1,6000	0,0000	5,5020	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	7,1020
2	OET/DR/CAN5/1547/2020/2022/000008	2,5000	0,0000	1,5764	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,0764
3	OET/DR/CAN5/1547/2020/2022/000009	2,3623	0,0000	0,9720	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,3343
	Total =	6,4623	0,0000	8,0504	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	14,512700

Total HHP:	14,512700
Total Mano de Obra G.:	15.949.457
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	55.939
Total Reajuste con IVA G.:	811.826
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	5.987.455
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**22.748.738**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Mario D. Páez T. Electricista Categ. B Matrícula N° 10607	Jefe Unidad Administrativa:
Firma:	Firma:
Fecha: 20 / 06 / 22	Fecha de Aprobación: 28 / 06 / 22

Mario Aguilera R. Jefe UN/CAN 5

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: 02/06/22 9.20 AM — Impreso en IP: 10.2.21.7

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

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR CAN5 - LPN° 1547/20 O.E.T 03/22

Sigla/N°/Año

FECHA		
10	01	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Seccion Servicio de Atencion al Cliente Catuete.	CONTRATISTA: MGM S.A
Corresponde al Reclamo N°: 04/22	OET N° 03/22
LOCALIDAD: 193 KATUETE - LOMAS VALENTINAS	Presupuesto N°: 336.031

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
58	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	01	1	-
108	Pintado de base de columna con o sin zócalo: altura 2.00 m.	01	1	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS MT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	TRANSFORMADOR MONOF DE DISTRIB 25 KVA	UN		1		1
2	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A MT	UN		1		1
3	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		15		15
4	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23KV MT	UN		1		1
5	ELEMENTO FUSIBLE DE 3 A P/MT	UN		1		1
6	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3MM(19X3000MM)S/PRENSA	UN		1		1
7	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM (5/8")AC5	UN		13		13
8	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	UN		1		1
9	CRUCETA MAD KURUPAY 3" X 4" X 1M	UN	1			1
10	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 4 1/2"	UN	1			1
11	PRENSA ESTRIBO P/ CABLE 70 MM2	UN	1			1
12	PRENSA CRUZ P/LINEA VIVA 13-185/8-70 MM2	UN	1			1
13	SOPORTE TIPO 2 P/TRANSFORM.	UN	2			2

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

SI	NO
X	

Representante Tecnico: MARIO DANIEL PAEZ TRINIDAD.

Mario D. Páez T.
Electricista Categ. B
Matricula N° 10607

C.I.N°: 4.353.951 FIRMA

Fecha: 10 ,01 ,22

Fiscal de Obras:

Oscar Sanchez
Fiscal de Obras
Dr/CAN 5

FIRMA

Fecha: 10 ,01 ,22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN5 - LPN° 1547/20 O.E.T 03/22

SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
10	01	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Seccion Servicio de Atencion al Cliente Catuete.	CONTRATISTA: MGM S.A
Corresponde al Reclamo N°: 04/22	OET N° 03/22
LOCALIDAD: 193 KATUETE - LOMAS VALENTINAS	Presupuesto N°: 336.031

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
3	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero de 9 m en terre	01	4	-
8	Erección y compactación dePoste de Palma/Eucalipto/Madera.	01	-	4
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	4	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	4	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2.	02	640	640
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	4	-
36	Montaje de estructura monofásica rural.	01	9	9
46	Nueva flechada de un conductor de BT, Aa de hasta 95 mm2.	02	80	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS BT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	CABLE CU AISLADO DE 95 MM2 P/BT	ML		10		10
2	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		36		36
3	FUSIBLE NH 125A 500V BT	UN		1		1
4	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(16X2000MM)S/PRENSA	UN		4		4
5	POSTE HORMIGON ARMADO V/M RECUPERADO.	UN		4		4
6	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A CR DE 215X105MM	UN		4		4
7	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A CN DE 155X70MM	UN		16		16
8	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 7"	UN		10		10
9	CABLE AL DESNUDO D E70 MM2	ML		650		650
10	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 585X38X5MM MF1	UN		1		1
11	ALAMBRE PREF RETENCION CABLE AL 70MM2	PR		4		4
12	CRUCETA MAD KURUPAY 2" X 3" X 1M	UN	10			10
13	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38KV BT	UN	18			18
14	CONECTOR DERV COMP AL-AL 70-85/70-85 MM2	UN	4			4
15	CONECTOR A COMPRESION 16-35/16-35 MM2	UN	10			10
16	BULON CAB HEXGA AC GALV 5/8" X 3"	UN	20			20
17	HERRAJES DE SUJECION P/SECC FUS UNIP NH EN POSTES	UN	1			1
18	HEBILLA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8"	UN	9			9
19	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8" 30M	UN	9			9
20	CAÑO PLASTICO 3/4" P/ELECTRODUCTO	UN	9			9
21	SECCIONADOR FUSIBLE UNIP TIPO NH 500V 400/600A BT	UN	1			1
22	TERMINAL A COMPRESION T/RECTO-OJAL AL 95 MM2	UN	2			2

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

SI [X] NO [ ]

Representante Tecnico: MARIO DANIEL PAEZ TRINIDAD.

Mario D. Paez T.
Electricista Categ. B
Matrícula N° 10607

C.I.N°: 4.353.951 FIRMA

Fecha: 10 ,01, 22

Fiscal de Obras:

Oscar Sanchez
Fiscal de Obras
C-AN 5

FIRMA

Fecha: 10 ,01, 22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR CAN5 - LPN° 1547/20 O.E.T 08/22

Sigla/N°/Año

FECHA		
16	02	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE:	Seccion Servicio de Atencion al Cliente Catuete.	CONTRATISTA: MGM S.A	
Corresponde al Reclamo N°:	06/22	OET N°	08/22
LOCALIDAD:	193 KATUETE - CENTRO	Presupuesto N°: 336.045	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
62	Montaje de un PD Banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	01	1	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS MT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	TRANSFORMADOR MONOF DE DISTRIB 25 KVA	UN		3		3
2	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		15		15
3	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM SIN REFUERZO METAL	UN		1		1
4	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23KV MT	UN		3		3
5	ELEMENTO FUSIBLE DE 5 A P/MT	UN		3		3
6	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3MM(19X3000MM)S/PRENSA	UN		1		1
7	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A MT	UN		3		3
8	SOPORTE PLANCH. TIPO SBTH-A 12/300(BANCO TRIFASICO)	UN	2			2
9	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 4 1/2"	UN	2			2
10	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 10"	UN	5			5
11	PRENSA ESTRIBO P/ CABLE 70 MM2	UN	3			3
12	PRENSA CRUZ P/LINEA VIVA 13-185/8-70 MM2	UN	3			3

Observación: .....

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO DANIEL PAEZ TRINIDAD.

Mario D. Páez T.
Electricista Categ. B
Matrícula N° 10607

C.I.N°: 4.353.951 FIRMA

Fecha: 16 ,02, 22

Fiscal de Obras:

Oscar Sanchez
Fiscal de Obras
DR/CAN 5

FIRMA

Fecha: 16 ,02, 22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN5 - LPN° 1547/20 O.E.T 08/22

SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
16	02	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Seccion Servicio de Atencion al Cliente Catuete.	CONTRATISTA: MGM S.A
Corresponde al Reclamo N°: 06/22	OET N° 08/22
LOCALIDAD: 193 KATUETE - CENTRO	Presupuesto N°: 336.045

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	-	1
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	01	1	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	4	-
46	Nueva flechada de un conductor de BT, Aa de hasta 95 mm2.	02	320	-
60	Reubicación y prensado de cond. de acometida a nuevo sostén	01	8	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS BT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		36		36
2	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(16X2000MM)S/PRENSA	UN		4		4
3	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	UN		2		2
4	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A CR DE 215X105MM	UN		2		2
5	FUSIBLE NH 125A 500V BT	UN		3		3
6	SECCIONADOR FUSIBLE UNIP TIPO NH 500V 400/600A BT	UN	3			3
7	HERRAJES DE SUJECION P/SECC FUS UNIP NH EN POSTES	UN	1			1
8	CONECTOR DERIV COMP AL-AL 70-85/70-85 MM2	UN	14			14
9	ARMADURA VERTICAL 4HORQ, TIPO AR44, 130X130MM 920MM	UN	2			2
10	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38KV BT	UN	8			8
11	ALAMBRE PREF RETENCION P/CABLE AL 35MM2	PR	8			8
12	CONECTOR A COMPRESION 16-35/16-35 MM2	UN	10			10
13	HEBILLA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8"	UN	15			15
14	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8" 30M	ML	15			15
15	CAÑO PLASTICO 3/4" P/ELECTRODUCTO	ML	15			15

Observación: .....

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO DANIEL PAEZ TRINIDAD.

Mario D. Páez T.
Electricista Categ. B
Matricula N° 10607

C.I.N°: 4.353.951 FIRMA

Fecha: 16, 02, 22

Fiscal de Obras:

Oscar Sanchez
Fiscal de Obras
DFyA

FIRMA

Fecha: 16, 02, 22

NOTA: Croquis Adjunto 1/ 5

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR CAN5 - LPN° 1547/20 O.E.T 09/22

Sigla/N°/Año

FECHA		
28	02	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Seccion Servicio de Atencion al Cliente Catuete.	CONTRATISTA: MGM S.A
Corresponde al Reclamo N°: 07/22	OET N° 09/22
LOCALIDAD: 193 KATUETE - SUPER CARRETERA NUEVA ESPERANZA	Presupuesto N°: 336.056

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
5	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/300 Kgf, terreno normal.	01	1	-
19	Erección de poste de H°A° de 12m/200 Kgf.	01	-	1
20	Erección de poste de H°A° de 12m/300 Kgf.	01	1	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/300 Kgf.	01	1	-
40	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 1 y 8.	01	1	1

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS MT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM SIN REFUERZO METAL	UN		1		1
2	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	UN		2		2
3	PERNO RECTO 3/4"X11" P/MT TIPO PRTP1	UN		3		3
4	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 300 KGF	UN		1		1
5	AISLADOR PORCELANA P/PERNO RECTO 23 KV MT T/2	UN	3			3
6	ARENA LAVADA	M3	0,35			0,35
7	PIEDRA TRITURADA	Tn	1,35			1,35
8	CEMENTO PORLAND	Kls	175			175

Observación: .....

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO DANIEL PAEZ TRINIDAD.

Mario D. Páez T.
Electricista Categ. B
Matrícula N° 10607

C.I.N°: 4.353.951 FIRMA

Fecha: 28, 02, 22

Fiscal de Obras:

Oscar Sanchez
Fiscal de Obras
Dr/CAN 5

FIRMA

Fecha: 28, 02, 22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN5 - LPN° 1547/20 O.E.T 09/22

SIGLA/N°/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
28	02	2022

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Seccion Servicio de Atencion al Cliente Catuete.		CONTRATISTA: MGM S.A
Corresponde al Reclamo N°: 07/22	OET N°	09/22
LOCALIDAD: 193 KATUETE - SUPER CARRETERA NUEVA ESPERANZA		Presupuesto N°: 336.056

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	1	1
42	Montaje de AP completo, tipo cerrado.(*) - brazo largo.	01	1	1
60	Reubicación y prensado de cond. de acometida a nuevo sostén	01	4	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS BT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO DANIEL PAEZ TRINIDAD.

C.I.N°: 4.353.951

Mario D. Páez T.
Electricista Categ. B
Matrícula N° 10607

FIRMA

Fecha: 28, 02, 22

Fiscal de Obras:

Oscar Sanchez
Fiscal de Obras
DR/CAN5

FIRMA

Fecha: 28, 02, 22

NOTA: Croquis Adjunto N/S

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista