ANDE

LPN ANDE N° 1547/2020
ITEM : 16.1 - SALTO DEL GUAIRA

ANEXO " O "

- Mejoras -

EMPRESA CONTRATISTA: TECNOPLUS INGENIERIA S.A.

UNIDAD ADM. EJECUTANTE: Sección Distribución Salto del Guairá

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

N°: CSE/DR/CAN2/1547/2020/2021/000058

Estado : Provisorio

Modalidad : HHP1

Precio Unitario HHP con IVA (G.) : 1.265.000

Mes / Año : 11/ 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/CAN2/1547/2020/2021/000051	14,1831	0,0000	8,5835	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	22,7666
2	OET/DR/CAN2/1547/2020/2021/000052	13,0166	0,0000	12,1484	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	25,1650
3	OET/DR/CAN2/1547/2020/2021/000053	14,2318	0,0000	10,1186	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	24,3504
	Total =	41,4315	0,0000	30,8505	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	72,282000

Total HHP:	72,282000
Total Mano de Obra G.:	91.436.730
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	64.389
Total Reajuste con IVA G.:	4.654.166
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	34.264.339
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	130.355.235

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:
Firma:	Firma: ANGEL GOMEZ DRICAN2 Sección Distribución SDG
Fecha: 10/12/21 Ing. CESAR CUEVAS ROJAS	Fecha de Aprobación:

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: 14/01/22 2.35 PM

Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO

Impreso en IP: 10.1.0.132

Sistema SMOD

ANDE

LPN ANDE Nº 1547/2020

SDG CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 51/21
Sigla/Nº/Año

REGISTRO DIARIO

FECHA		
15	11	2021

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPNº 1547/20

UNIDAD EMITENTE:	Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS	
Corresponde al Reclamo Nº:	89/21	OET Nº	51/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - KM 2 BARRIO SAN JORGE	Presupuesto Nº: 336.012	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
5	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/300 Kgf, terreno normal.	01	1	-
7	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/800 Kgf, terreno normal.	01	2	-
20	Erección de poste de H°A° de 12m/300 Kgf.	01	1	1
22	Erección de poste de H°A° de 12m/800 Kgf.	01	2	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/300 Kgf.	01	1	-
33	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/800 Kgf.	01	2	-
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2. Aa.	02	441	-
40	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 1 y 8.	01	1	-
41	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 2,3,5,6 y 7.	01	2	-
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 4.	01	1	1
57	Montaje de rienda aérea para MT tipo RMA II, sin anclaje.	01	2	1
59	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	01	1	-
78	Nueva flechada de conductor de h/95 mm2. (incluye atadura).	02	444	-

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa
DISPONIBILIDAD 35 %
[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE
C.I.Nº: 1.341.870
Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matricula Nº 7501
FIRMA

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.
Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE
FIRMA

Fecha: 15.11.21

Fecha: 15.11.21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

ANDE

LPN ANDE Nº 1547/2020

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 51/21

SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
15	11	2021

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPNº 1547/2020

UNIDAD EMITENTE:	Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS	
Corresponde al Reclamo Nº:	89/21	OET Nº	51/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - KM 2 BARRIO SAN JORGE	Presupuesto Nº: 336.012	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
5	Excavación de pozo para sostén de B.T. HºAº 9m/500Kgf, en terreno normal	01	2	-
10	Erección de poste de HºAº 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	-	2
11	Erección de poste de HºAº 9m/200Kgf.	01	-	2
12	Erección de poste de HºAº 9m/500Kgf.	01	2	-
17	Cimentación reforzada de tipo II de sostén de BT HºAº 9/500 Kgf	01	2	-
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	4	5
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	3	-
40	Montaje de puentes por conductor de red de BT.	01	3	-
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado.(*) - brazo corto.	01	4	4
42	Montaje de AP completo, tipo cerrado.(*) - brazo largo.	01	1	1
46	Nueva flechada de un conductor de BT, Aa de hasta 95 mm2.	02	716	-
60	Reubicación y prensado de cond. de acometida a nuevo sostén	01	10	-

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 15 / 11 / 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 15 / 11 / 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

SDG CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 52/21

Sigla/N°/Año

REGISTRO DIARIO

FECHA		
23	11	2021

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/20

UNIDAD EMITENTE:	Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS	
Corresponde al Reclamo N°:	90/21	OET N°	52/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - PORTAL DE GEMISA B° SAN MIGUEL	Presupuesto N°: 335.997	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
5	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/300 Kgf, terreno normal.	01	2	-
20	Erección de poste de H°A° de 12m/300 Kgf.	01	2	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/300 Kgf.	01	2	-
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2. Aa.	02	462	-
40	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 1 y 8.	01	2	-
41	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 2,3,5,6 y 7.	01	3	1
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 4.	01	-	1
57	Montaje de rienda aérea para MT tipo RMA II, sin anclaje.	01	2	1
59	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	01	2	1

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matricula N° 7501

C.I.N°: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 23/11/21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 23/11/21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1m. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 52/21

SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
23	11	2021

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPNº 1547/2020

UNIDAD EMITENTE:	Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS	
Corresponde al Reclamo Nº:	90/21	OET Nº	52/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - PORTAL DE GEMISA Bº SAN MIGUEL	Presupuesto Nº: 335.997	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD 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	-
4	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/200Kgf, en terreno normal	01	1	-
5	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/500Kgf, en terreno normal	01	3	-
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	4	2
11	Erección de poste de H°A° 9m/200Kgf.	01	1	2
12	Erección de poste de H°A° 9m/500Kgf.	01	3	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	5	-
17	Cimentación reforzada de tipo II de sostén de BT H°A° 9/500 Kgf	01	3	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2.	02	788	-
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	11	5
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	01	2	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	6	-
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado.(*) - brazo corto.	01	1	1
46	Nueva flechada de un conductor de BT, Aa de hasta 95 mm2.	02	580	-
60	Reubicación y prensado de cond. de acometida a nuevo sostén	01	30	-

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

SI [X] NO [ ]

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 23, 11, 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.

FIRMA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

Fecha: 23, 11, 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

SDG CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 53/21

Sigla/Nº/Año

FECHA		
25	11	2021

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPNº 1547/20

UNIDAD EMITENTE:	Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS	
Corresponde al Reclamo Nº:	91/21	OET Nº	53/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - COLONIA NAC CANINDEYU BARRIO URBA 03	Presupuesto Nº: 336.016	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
5	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/300 Kgf, terreno normal.	01	2	-
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	2	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/300 Kgf.	01	2	-
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2. Aa.	02	300	-
40	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 1 y 8.	01	4	-
41	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 2,3,5,6 y 7.	01	1	-
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas monofásicas tipo 1 y 8.	02	1	3
59	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	01	2	-
62	Montaje de un PD Banco trifásico de hasta 3x25 kVA, completo.	01	1	1

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

X SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 23 / 11 / 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 23 / 11 / 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

ANDE

LPN ANDE Nº 1547/2020

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 53/21

SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
25	11	2021

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPNº 1547/2020

UNIDAD EMITENTE:	Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS	
Corresponde al Reclamo Nº:	91/21	OET Nº	53/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - COLONIA NAC CANINDEYU BARRIO URBA 03	Presupuesto Nº: 336.016	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
3	Excavación de pozo para sostén de B.T. HºAº 9m/150Kgf y Columna de Acero de 9 m en terre	01	2	-
5	Excavación de pozo para sostén de B.T. HºAº 9m/500Kgf, en terreno normal	01	3	-
10	Erección de poste de HºAº 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	2	-
11	Erección de poste de HºAº 9m/200Kgf.	01	-	2
12	Erección de poste de HºAº 9m/500Kgf.	01	3	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/HºAº y columna de acero de 7 y 9 mts	01	2	-
17	Cimentación reforzada de tipo II de sostén de BT HºAº 9/500 Kgf	01	3	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2.	02	640	-
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	8	4
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	01	3	1
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	6	-
46	Nueva flechada de un conductor de BT, Aa de hasta 95 mm2.	02	972	-
60	Reubicación y prensado de cond. de acometida a nuevo sostén	01	10	-

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 25, 11, 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.

FIRMA Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

NOTA: Croquis Adjunto

Fecha: 25, 11, 21

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista