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/CAN2/1547/2020/2021/000059

Estado : Provisorio

Modalidad : HHP1

Precio Unitario HHP con IVA (G.) : 1.265.000

Mes / Año : 12/2021

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/CAN2/1547/2020/2021/000054	6,6325	0,0000	11,3779	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	18,0104
2	OET/DR/CAN2/1547/2020/2021/000055	0,0000	0,0000	5,3611	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	5,3611
	Total =	6,6325	0,0000	16,7390	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	23,371500

Total HHP:	23,371500
Total Mano de Obra G.:	29.564.948
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	64.389
Total Reajuste con IVA G.:	1.504.868
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	19.044.364
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	50.114.180

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: ANGEL GOMEZ DR/CAN2 Sección Distribución SDG
Firma: Ing. CÉSAR ROTINA ROA	Firma:
Fecha:	Fecha de Aprobación: 15-08-22

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: 09/02/22 3.24 PM

Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO

Impreso en IP: 10.2.21.2

Sistema SMOD

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

SDG CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 54/21
Sigla/Nº/Año

REGISTRO DIARIO

FECHA		
15	12	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:	93/21	OET Nº	54/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - KM 7 RUTA 03 PY	Presupuesto Nº: 336.019	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
5	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/300 Kgf, terreno normal.	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	-
59	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	01	2	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	TOTAL
1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIB 100 KVA	UN		2		2
2	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM (5/8") AC5	UN		10		10
3	BULON CAB HEXAG AC GALV C/TUERCA DE 5/8" X 12"	UN		6		6
4	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		30		30
5	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM SIN REFUERZO METAL	UN		3		3
6	JABALINA PAT ACCCOB 3/4" X3M(19X3000MM) S/PRENSA	UN		2		2
7	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	UN		6		6
8	PERNO RECTO 3/4"X11" P/MT TIPO PRTP1	UN		3		3
9	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 300 KGF	UN		1		1
10	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23 KV MT	UN		6		6
11	AISLADOR PORCELANA P/PERNO RECTO 23 KV MT T/2	UN	3			3
12	ALAMBRE PREF TOPE P/CABLE AL 150MM2	PR	3			3
13	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 4 1/2"	UN	8			8
14	ELEMENTO FUSIBLE DE 5 A P/MT	UN	6			6
15	SOPORTE PLANCH.T/ABRT-06 P/TRAFO DISTRIB.	UN	4			4
16	PRENSA ESTRIBO P/ CABLE 70 MM2	UN	6			6
17	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A MT	UN	6			6
18	PRENSA CRUZ P/LINEA VIVA 13-185/8-70 MM2	UN	6			6
19	ARENA LAVADA	M3	0,7			0,7
20	PIEDRA TRITURADA	Tn	2,7			2,7
21	CEMENTO PORLAND	Kls	350			350

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa
DISPONIBILIDAD 35 %
X SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Paez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 15.12.21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 15.12.21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 54/21

SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
15	12	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:	93/21	OET Nº	54/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - KM 7 RUTA 03 PY	Presupuesto Nº: 336.019	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
3	Excavación de pozo para sostén de B.T. HºAº 9m/150Kgf y Columna de Acero de 9 m en terre	01	1	-
8	Erección y compactación dePoste de Palma/Eucalipto/Madera.	01	-	1
9	Erección de poste de HºAº 7 m.y columna de acero de 7 m	01	-	1
10	Erección de poste de HºAº 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	1	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/HºAº y columna de acero de 7 y 9 mts	01	1	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2.	02	-	48
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2.	02	2.656	460
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	24	10
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	7	-
37	Montaje de estructuta preensamblada	01	-	3
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	280	-

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, 12, 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA.

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 15, 12, 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 55/21

SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
15	12	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:	94/21	OET Nº	55/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - Bº DONDE NACE EL SOL	Presupuesto Nº: 336.023	

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 terrer	01	2	-
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	-
12	Erección de poste de HºAº 9m/500Kgf.	01	2	-
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	2	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2.	02	150	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	1	-
37	Montaje de estructuta preensamblada	01	5	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	TOTAL
1	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM (5/8") AC5	UN		5		5
2	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		9		9
3	CABLE AL PREENSAMBLADO 3X70+1X50MM2	ML	105	50		155
4	CINTA AISLADORA AUTOVULCANIZANTE 19MM X 9M	UN		1		1
5	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(19X300MM)S/PRENSA	UN		1		1
6	PERNO OJAL 5/8"X8" T.PO2	UN		5		5
7	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 500 KGF	UN		2		2
8	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 150 KGF	UN		2		2
9	CONECTOR A COMPRESION AL-AL 70-85/70-85 MM2	UN	18			18
10	GANCHO SUSPENSION PINZA ALINEACION	UN	2			2
11	GRAMPA RETENCION CABLE PREENS BT	UN	4			4
12	PINZA DE SUSPENSION P/CABLE PREENS BT	UN	2			2
13	ARENA LAVADA	M3	0,36			0,36
14	PIEDRA TRITURADA	TN	1,6			1,6
15	CEMENTO PORLAND	KLS	150			150

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7507

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 15, 12, 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 15, 12, 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista