ANDE

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

ANEXO " O "

- Mantenimiento -

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/CAN2/1547/2020/2021/000006

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.265.000**
Mes / Año :	1/2021

ITEM	O.E.M. N°	HHP								
		M.T.	P.D.	B.T.	A.P.	SUB	Lineas Vivas M.	AP10m.Brazo	AP15m.Brazo	Total OEM
1	OEM/DR/CAN2/1547/2020/2021/000002	39,5246	0,0000	18,9720	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	58,4966
2	OEM/DR/CAN2/1547/2020/2021/000003	4,2311	0,0000	0,5120	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,7431
3	OEM/DR/CAN2/1547/2020/2021/000004	0,0000	0,0000	0,6640	0,8000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,4640
4	OEM/DR/CAN2/1547/2020/2021/000005	5,2186	0,0000	1,4080	0,8000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	7,4266
5	OEM/DR/CAN2/1547/2020/2021/000006	0,0000	1,2000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	1,2000
	Total =	48,9743	1,2000	21,5560	1,6000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	73,3303

Total HHP:	73,330300
Total Mano de Obra G.:	92.762.830
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	0
Total Reajuste con IVA G.:	0
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	7.069.742
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**99.832.572**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Ing. CÉSAR [illegible]	Jefe Unidad Administrativa: ARNULFO VELAZQUEZ
Firma: Tecnoplus Ingeni[illegible]	Firma: DR/CAN2 Sección Distribución SDG
Fecha: 18-02-2021	Fecha de Aprobación: 02-03-21

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: 15/02/21 10.39 AM

Impreso Por: 4183 - DESVARS VILLALBA, VICTOR

Impreso en IP: 10.23.0.78

Sistema SMOD

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN2/LPN°1547/20 O.E.M 02/21

Sigla/N°/Año

FECHA		
20	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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 Nº:	09/21	OEM Nº	02/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - VARIAS DIRECCIONES	Presupuesto Nº:	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
40	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 1 y 8.	01	55	55
41	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 2,3,5,6 y 7.	01	14	14
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 4.	01	3	3
52	Montaje de una estructura de MT tipo SFT 2.	01	1	1
78	Nueva flechada de conductor de h/95 mm2. (incluye atadura).	02	2.259	-
84	Reposicion de Puesta a tierra en MT, con soldadura exotermica	01	10	-
89	Aplomado de sostén de MT inclinado, estructura tipo 1 y 2.(incluye estructura y cimentación)	01	2	-
100	Montaje de un seccionador fusible aéreo de MT	01	7	7
101	Montaje de un seccionador a cuchilla aéreo de MT	01	6	6
104	Cambio de una cruceta de protecc. de PD trif. (incluido ret. y reposic.m secc. y descarg.)	01	7	-
112	Corte de rama en M.T.	01	650	-
113	Reposición de fusible en M.T. Por fase.	01	7	-

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
Mat. Nº 750

FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.M 02/21

SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
20	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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:	09/21	OEM Nº	02/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - VARIAS DIRECCIONES	Presupuesto Nº:	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
26	Reposición de puesta a tierra en BT,con soldadura exotérmica.	01	10	-
43	Corte de rama sobre línea de BT	01	2.089	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	JABALINA PAT ACCOB 5/8"X2,00M(16X2000MM)S/PRENSA	UN		10		10
2	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		100		100

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

X	
SI	NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Mat. Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870 FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2/LPNº1547/20 O.E.M 03/21

Sigla/Nº/Año

FECHA		
20	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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:	10/21	OEM Nº	03/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - BARRIO CENTRO CALLE PABLO VI	Presupuesto Nº:	

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	1
31	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/300 Kgf.	01	1	-
41	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 2,3,5,6 y 7.	01	1	1
51	Montaje de una estructura de MT tipo SFT 1.	02	3	3
78	Nueva flechada de conductor de h/95 mm2. (incluye atadura).	02	285	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	CANTIDAD TOTAL
1	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 300 KGF	UN		1		1
2	CABLE AL DESNUDO DE 70 MM2	ML		50		50
3	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM SIN REFUERZO METALICO	UN		2		2
4	ARENA LAVADA	M3	0,35			0,35
5	PIEDRA TRITURADA	Tn	1,35			1,35
6	CEMENTO PORLAND	Kls	175			175

Observación:

CRUCETA POLIMERICA MT 2 PROVEIDO POR SECC DISTRIBUCION SALTO DEL GUAIRA

V° B°: 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
Mat. Nº 750

FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.M 03/21

SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
20	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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:	10/21	OEM Nº	03/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - BARRIO CENTRO CALLE PABLO VI	Presupuesto Nº:	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	1	1
46	Nueva flechada de un conductor de BT, Aa de hasta 95 mm2.	02	140	-
60	Reubicación y prensado de cond. de acometida a nuevo sostén	01	8	-

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	CABLE AL DESNUDO DE 70 MM2	ML		50		50

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Mat. Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 20 / 01 / 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.M 04/21

SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
27	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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:	11/21	OEM Nº	04/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - KM 5 SOBRE RUTA 03 PY	Presupuesto Nº:	

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 te	01	1	-
10	Erección de poste de HºAº 9m/150Kgf y Columna de Acero 9mts.	01	1	1
13	Cimentación normal de sostén de BT p/HºAº y columna de acero de 7 y 9 mts	01	1	-
37	Montaje de estructuta preensamblada	01	1	1
42	Montaje de AP completo, tipo cerrado.(*) - brazo largo.	01	1	1

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	POSTE HORMIGON ARMADO V/M RECUPERADO	UN		1		1

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Mat. Nº 750

C.I.Nº: 1.341.870 FIRMA

Fecha: 27/01/21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 27/01/21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN2/LPN°1547/20 O.E.M 05/21

Sigla/N°/Año

FECHA		
28	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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 Nº:	12/21	OEM Nº	05/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA BARRIO ITAIPU	Presupuesto Nº:	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
10	Excavación de pozo p/ sosten 15m. terreno normal	01	1	
24	Erección de poste de H°A° de 15m.	01	1	
34	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 15m/500 Kgf.	01	1	
42	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas trifásicas tipo 4.	01	1	
78	Nueva flechada de conductor de h/95 mm2. (incluye atadura).	02	315	
85	Retensado de rienda de MT.	01	1	

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	POSTE HORMIGON ARMADO 15 M 500 KGF	UN		1		1
2	ARANDELA LISA CUA ACCGALV 50X50X5MM (5/8") AC5	UN		20		20
3	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM SIN REFUERZO METALICO	UN		4		4
4	PERNO TODO ROSCA 5/8" X 20 PRT8	UN		6		6
5	ARENA LAVADA	M3	0,7			0,7
6	PIEDRA TRITURADA	Tn	1,6			1,6
7	CEMENTO PORLAND	Kls	250			250

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Mat. Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 28/01/21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 28/01/21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ro. Copia: Contratista

ANDE

LPN ANDE Nº 1547/2020

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.M 05/21

SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
28	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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:	12/21	OEM Nº	05/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA BARRIO ITAIPU	Presupuesto Nº:	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	01	2	2
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	560	-

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

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Mat. Nº 7501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 28, 01, 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 28, 01, 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

ANDE

LPN ANDE Nº 1547/2020

DR/CAN2/LPNº1547/20 O.E.M 06/21

Sigla/Nº/Año

FECHA		
29	01	2021

REGISTRO DIARIO

[ ] MEJORA [X] 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:	13/21	OEM Nº	06/21
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - Bº SANTA TERESA	Presupuesto Nº:	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
64	Montaje de transformador trifásico de hasta 100 kVA.	01	1	1

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIB DE 100 KVA	UN		1		1

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. I
Mat. Nº 7501

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 29 / 01 / 21

Fiscal de Obras: JUAN DELVALLE PERA

Juan Delvalle Pera
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 29 / 01 / 21

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista