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/CAN2/1547/2020/2022/000022

Estado : Provisorio

N° SAP:

Modalidad : HHP1

Precio Unitario HHP con IVA (G.) : 1.265.000

Mes / Año : 7/2022

ITEM	O.E.T. N°	H H P								
		M.T.	P.D.	B.T.	A.P.	SUB	Lineas Vivas M.	AP10m.Brazo	AP15m.Brazo	Total OET
1	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000020	7,5505	0,0000	24,5338	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	32,0843
2	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000021	0,0000	0,0000	4,9111	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	4,9111
3	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000022	0,0000	0,0000	3,4050	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,4050
4	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000023	0,0000	0,0000	3,8961	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,8961
5	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000024	12,6655	0,0000	3,0106	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	15,6761
6	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000025	9,5968	0,0000	0,3491	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	9,9459
7	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000026	0,0000	0,0000	3,0011	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	3,0011
8	OET/DR/CAN2/1547/2020/2022/000027	10,0170	0,0000	8,1430	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	18,1600
	Total =	39,8298	0,0000	51,2498	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	91,079600

Total HHP:	91,079600
Total Mano de Obra G.:	115.215.694
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	215.050
Total Reajuste con IVA G.:	19.586.668
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	43.418.573
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**178.220.935**

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: Ing. CÉSAR CUNA ROA	Firma:
Fecha: 10/08/22	Fecha de Aprobación: 10/08/22

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: 19/08/22 9.43 AM

Impreso en IP: 10.1.0.132

Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO

Sistema SMOD

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

SDG CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 20/22

Sigla/N°/Año

FECHA		
01	07	2022

REGISTRO DIARIO

[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°: 31/22	OET N° 20/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - KM 7 FRACCION SALTO DEL GUAIRA	Presupuesto N°: 336.078

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
4	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/200 Kgf, terreno normal.	01	2	-
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	2	-
20	Erección de poste de H°A° de 12m/300 Kgf.	01	1	-
29	Cimentación normal p/sostén 12 mts de MT.	01	2	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/300 Kgf.	01	1	-
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2. Aa.	02	205	-
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas monofásicas tipo 1 y 8.	02	3	-
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas monofásicas tipo 2,3,5,6 y 7.	02	1	-
57	Montaje de rienda aérea para MT tipo RMA II, sin anclaje.	01	1	-
58	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	01	2	-

Observación: .....

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

SI	NO
X	

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Reg. R
Matricula N° 6.604

C.I.N°: 1.341.870 FIRMA

Fecha: 01/07/22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 01/07/22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 20/22

SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
01	07	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS
Corresponde al Reclamo N°: 31/22	OET N° 20/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - KM 7 FRACCION SALTO DEL GUAIRA	Presupuesto N°: 336.078

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	26	-
5	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/500Kgf, en terreno normal	01	3	-
8	Erección y compactación dePoste de Palma/Eucalipto/Madera.	01	-	7
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	26	-
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	26	-
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	2.022	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	10	-
36	Montaje de estructura monofásica rural.	01	40	7
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado.(*) - brazo corto.	01	4	-

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

C.I.N°: 1.341.870

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matricula N° 7503

FIRMA

Fecha: 01/07/22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 01/07/22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 21/22

SIGLA/N°/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
06	07	2022

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS
Corresponde al Reclamo N°: 32/22	OET N° 21/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - ZONA DESTACAMENTO MILITAR AVENIDA PARAGUAY	Presupuesto N°: 336.080

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 terreno	01	3	-
4	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/200Kgf, en terreno normal	01	1	-
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	3	-
11	Erección de poste de H°A° 9m/200Kgf.	01	1	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	3	-
16	Cimentación reforzada de tipo II de sostén de BT H°A° 9/200 Kgf	01	1	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2.	02	178	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	1	-
37	Montaje de estructuta preensamblada	01	8	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN BT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A CR DE 215X105MM	UN		4		4
2	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A CN DE 155X70MM	UN		2		2
3	BULON CAB HEXAG AC GALV 1/2" X 3 1/2"	UN		6		6
4	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		10		10
5	CONECTOR A COMPRESION AL/AL 35-70/35-70 MM2	UN	7	3		10
6	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(19X3000MM)S/PRENSA	UN		1		1
7	PERNO OJAL 5/8"X8" T.P02	UN		5		5
8	PINZA DE SUSPENSION P/CABLE PREENS BT	UN		6		6
9	POSTE HORMIGON ARMADO V/M RECUPERADO	UN		4		4
10	CINTA AISLADORA DE VINILO 19MM X 20M P/BT	UN		1		1
11	GRAMPA RETENCION CABLE PREENS BT	UN		2		2
12	GANCHO SUSPENSION PINZA ALINEACION	UN	6			6
13	ARENA LAVADA	M3	0,15			0,15
14	PIEDRA TRITURADA	TN	0,6			0,6
15	CEMENTO PORLAND	KLS	70			70

Observación:

CABLE AL PREENSAMBLADO 4X16MM2 178mts PROVEIDO POR AGENCIA REGIONAL SALTO DEL GUAIRA

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matricula N° 7507

C.I.N°: 1.341.870 FIRMA

Fecha: 06,07,22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 06,07,22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 22/22

SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
07	07	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE:	Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS	
Corresponde al Reclamo N°:	33/22	OET N°	22/22
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - BARRIO SAN MIGUEL	Presupuesto N°: 33945	

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 terren	01	2	
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	2	
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	2	
21	Tendido de conductor preensamblado duplex.	02	35	
37	Montaje de estructuta preensamblada	01	4	
42	Montaje de AP completo, tipo cerrado.(*) - brazo largo.	01	4	

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN BT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM (5/8")AC5	UN		4		4
2	ARTEFACTO AP CERRADO LAMPARA NA 400W TIPO B	UN		4		4
3	BRAZO AP ACCGALV DE 2" X 2M TIPO 2 (BR2)	UN		4		4
4	CABLE CU AISLADO FLEXIBLE DE 2X2,50MM2	ML		15		15
5	LAMPARA VAPOR SODIO DE 400W TUBULAR	UN		4		4
6	PERNO OJAL 5/8"X8" T.P02	UN		4		4
7	POSTE HORMIGON ARMADO V/M RECUPERADO	UN		2		2
8	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 9"	UN		4		4
9	CABLE AL PREENSAMBLADO 1X16+1X16MM2	ML		40		40
10	GRAMPA RETENCION CABLE PREENS BT	UN		4		4
11	LLAVE CONTROL FOTOELECTRIC P/220VCA 10A	UN		4		4
12	CONECTOR DERIV A DIENTE AL-CU 50/70-16-35 MM2	UN	8			8
13	CONECTOR A COMPR AL/AL 35/70-35/70 MM2	UN	4			4

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matricula N° 7561

C.I.N°: 1.341.870 FIRMA

Fecha: 07,07,22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 07,07,22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 23/22

SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
12	07	2022

[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:	34/22	OET Nº	23/22
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - ZONA NUEVA ESPERANZA CENTRO	Presupuesto Nº: 336.027	

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 terreno	01	1	-
4	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/200Kgf, en terreno normal	01	2	-
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	1	-
11	Erección de poste de H°A° 9m/200Kgf.	01	2	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	1	-
16	Cimentación reforzada de tipo II de sostén de BT H°A° 9/200 Kgf	01	2	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2.	02	104	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	1	-
37	Montaje de estructuta preensamblada	01	4	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN BT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM (5/8")AC5	UN		4		4
2	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		10		10
3	CINTA AISLADORA DE VINILO 19MM X 20M P/BT	UN		1		1
4	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(19X3000MM) S/PRENSA	UN		1		1
5	PERNO OJAL 5/8"X8" T.P02	UN		4		4
6	PINZA DE SUSPENSION P/CABLE PREENS BT	UN		2		2
7	POSTE HORMIGON ARMADO V/M RECUPERADO.	UN		3		3
8	CABLE AL PREENSAMBLADO 3X16+1X16MM2	ML		105		105
9	GRAMPA RETENCION CABLE PREENS BT	UN		2		2
10	CONECTOR A COMPR AL-CU 16-35/16-35 MM2	UN	10			10
11	GANCHO SUSPENSION PINZA ALINEACION	UN	2			2
12	ARENA LAVADA	M3	0,3			0,3
13	PIEDRA TRITURADA	TN	1,2			0,3
14	CEMENTO PORLAND	KLS	140			140

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 12,07,22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 12,07,22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

SDG CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 24/22

Sigla/Nº/Año

FECHA		
19	07	2022

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: 35/22	OET Nº 24/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - ZONA YBYRAROVANA JUANA MARIA DE LARA Y COLONIA SAN JUAN	Presupuesto Nº: 336.083

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
4	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/200 Kgf, terreno normal.	01	7	-
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	7	-
20	Erección de poste de H°A° de 12m/300 Kgf.	01	1	-
29	Cimentación normal p/sostén 12 mts de MT.	01	7	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/sostén de MT, 12m/300 Kgf.	01	1	-
35	Tendido de un conductor de hasta 95 mm2. Aa.	02	640	-
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas monofásicas tipo 1 y 8.	02	8	-
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aereas monofásicas tipo 2,3,5,6 y 7.	02	1	-
57	Montaje de rienda aérea para MT tipo RMA II, sin anclaje.	01	1	-
58	Montaje de PD aéreo monofásico de hasta 25 kVA, completo.	01	2	-

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

SI	NO
X	

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. D
Matrícula Nº 7507

C.I.Nº: 1.341.870 FIRMA

Fecha: 19/07/22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 19/07/22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 24/22

SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
19	07	2022

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: 35/22	OET Nº 24/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - ZONA YBYRAROVANA JUANA MARIA DE LARA Y COLONIA SAN JUAN	Presupuesto Nº: 336.083

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
2	Excavación de pozo para columna de acero 7m y de Poste H°A° 7 m.terreno normal	01	1	-
3	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero de 9 m en terreno r	01	1	-
9	Erección de poste de H°A° 7 m.y columna de acero de 7 m	01	1	1
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	1	1
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	2	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	6	-
36	Montaje de estructura monofásica rural.	01	11	3
46	Nueva flechada de un conductor de BT, Aa de hasta 95 mm2.	02	280	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN 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		60		60
2	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(19X3000MM) S/PRENSA	UN		6		6
3	CABLE CU AISLADO DE 95 MM2 P/BT	ML		20		20
4	FUSIBLE NH 125A 500V BT	UN		2		2
5	HORQUILLA P/AISLADOR BT	UN		8		8
6	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 585X38X5MM MF1	UN		20		20
7	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 9"	UN		20		20
8	BULON CAB HEXAG AC GALV 5/8" X 7"	UN		30		30
9	SECCIONADOR FUSIBLE UNIP TIPO NH 500V 400/600A BT	UN		2		2
10	TERMINAL A COMPRESION T/RECTO-OJAL AL 95 MM2	UN		4		4
11	CONECTOR A COMPR AL/AL 35/70-35/70 MM2	UN		24		24
12	PERNO RECTO DE 5/8" X 8" P/BT	UN		20		20
13	ALAMBRE PREF RETENCION P/CABLE AL 35MM2	PR		8		8
14	CRUCETA MAD KURUPAY 2" X 3" X 1M	UN		12		12
15	HEBILLA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8"	UN	6			6
16	CAÑO PLASTICO 3/4" P/ELECTRODUCTO.	ML	6			6
17	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8" X 30M	ML	6			6

Observación: .....

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7547

C.I.Nº: 1.341.870 FIRMA

Fecha: 19.07.22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 19.07.22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

SDG CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 25/22

Sigla/Nº/Año

FECHA		
19	07	2022

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:	36/22	OET Nº	25/22
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - ZONA KM 4 Y 5 SALTO DEL GUAIRA	Presupuesto Nº: 336.084	

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
63	Montaje de un Banco transformador de hasta 3x25 kVA, 3x37,5 kva.	01	-	3
64	Montaje de transformador trifásico de hasta 100 kVA.	01	3	-
100	Montaje de un seccionador fusible aéreo de MT	01	4	4
102	Montaje de descargador de sobretensión de MT	01	2	2
104	Cambio de una cruceta de protecc. de PD trif. (incluido ret. y reposic.m secc. y descarg.)	01	3	-
108	Pintado de base de columna con o sin zócalo: altura 2.00 m.	01	1	-
113	Reposición de fusible en M.T. Por fase.	01	9	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN MT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	TOTAL
1	TRANSFORMADOR TRIF DE DISTRIB 100 KVA	UN		3		3
2	SOPORTE PLANCH.T/ABRT-06 P/TRAFO DISTRIB.	UN		6		6
3	ABRAZADERA ACCGALV T/AH A AN DE 205X45MM	UN		2		2
4	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM SIN REFUERZO METALI	UN		3		3
5	ELEMENTO FUSIBLE DE 5 A P/MT	UN		9		9
6	DESCARGADOR DE SOBRETENSION 18/21 KV 5/10 KA, 23KV MT	UN	2			2
7	SECCIONADOR FUSIBLE A EXPULSION 23KV 100A MT	UN	4			4

Observación:

Vº Bº: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Cat. B
Matrícula Nº 501

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 19/07/22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 19/07/22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE Nº 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPNº 1547/20 O.E.T 25/22

SIGLA/Nº/AÑO

FECHA		
19	07	2022

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:	36/22	OET Nº	25/22
LOCALIDAD:	53 SALTO DEL GUAIRA - ZONA KM 4 Y 5 SALTO DEL GUAIRA	Presupuesto Nº: 336.084	

TRABAJOS REALIZADOS BT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
26	Reposición de puesta a tierra en BT,con soldadura exotérmica.	01	1	-
64	Cambio de conexión secundaria de un transf de distribucion	01	4	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN BT

REFERENCIAS: Materiales Proveídos 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		15		15
3	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(19X3000MM)S/PRENSA	UN		1		1
4	CONECTOR A COMPR AL/AL 35/70-35/70 MM2	UN	10			10
5	HEBILLA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8"	UN	3			3
6	CAÑO PLASTICO 3/4" P/ELECTRODUCTO.	ML	3			3
7	BANDA ZUNCHADO ACERO INOX 5/8" X 30M	ML	3			3
8	TERMINAL A COMPRESION T/RECTO-OJAL AL 95 MM2	UN	2			2

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula Nº 7[illegible]

C.I.Nº: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 19/07/22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 19/07/22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 26/22

SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
26	07	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira	CONTRATISTA : TECNOPLUS
Corresponde al Reclamo N°: 37/22	OET N° 26/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - BARRIO GEMISA	Presupuesto N°: 336.086

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 terreno	01	1	-
5	Excavación de pozo para sostén de B.T. H°A° 9m/500Kgf, en terreno normal	01	1	-
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	1	-
12	Erección de poste de H°A° 9m/500Kgf.	01	1	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	1	-
17	Cimentación reforzada de tipo II de sostén de BT H°A° 9/500 Kgf	01	1	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50 mm2.	02	56	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2.	02	40	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	1	-
27	Montaje de rienda simple de BT.	01	-	1
37	Montaje de estructuta preensamblada	01	3	-
43	Corte de rama sobre línea de BT	01	15	-
53	Colocación de aisladores de BT (incluye ataduras)	01	1	-

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS EN BT

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

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD			
			A	B	C	TOTAL
1	ALUMINIO VIEJO	KG		4		4
2	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	ML		10		10
3	CABLE AL PREENSAMBLADO 3X16+1X16MM2	ML		56		56
4	GRAMPA RETENCION CABLE PREENS BT	UN		2		2
5	JABALINA PAT ACCCOB 3/4"X3M(19X3000MM) S/PRENSA	UN		1		1
6	PERNO OJAL 5/8"X8" T.P02	UN		3		3
7	PINZA DE SUSPENSION P/CABLE PREENS BT	UN		1		1
8	POSTE HORMIGON ARMADO V/M RECUPERADO.	UN		2		2
9	ALAMBRE PREF RET P/CABLE AL 35 MM2	PR	1			1
10	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38KV BT	UN	1			1
11	CONECTOR A COMPRESION AL/AL 35-70/35-70MM2	UN	10			10
12	GANCHO SUSPENSION PINZA ALINEACION	UN	1			1
13	ARENA LAVADA	M3	0,18			0,18
14	PIEDRA TRITURADA	TN	0,8			0,8
15	CEMENTO PORLAND	KLS	75			75

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

[X] SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Cat. B
Matrícula N° 75

C.I.N°: 1.341.870 FIRMA Fecha: 26,07,22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA Fecha: 26,07,22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
Im. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

SDG CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 27/22

Sigla/N°/Año

FECHA		
26	07	2022

REGISTRO DIARIO

[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°: 38/22	OET N° 27/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - BARRIO KOE RORY KM 5	Presupuesto N°: 336.085

TRABAJOS REALIZADOS MT

ITEM	DESCRIPCION	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
4	Excavación de pozo p/ sostén de 12m/200 Kgf, terreno normal.	01	1	-
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	-
29	Cimentación normal p/sostén 12 mts de MT.	01	1	-
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	510	-
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	-
57	Montaje de rienda aérea para MT tipo RMA II, sin anclaje.	01	3	-
59	Montaje de PD aéreo trifásico de hasta 100 kVA, completo.	01	1	-

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

SI	NO
X	

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ. B
Matrícula N° 7501

C.I.N°: 1.341.870

FIRMA

Fecha: 26/07/22

Fiscal de Obras:

Roberto Caballas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA

Fecha: 26/07/22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista

LPN ANDE N° 1547/2020

ANDE

DR/CAN2 - LPN° 1547/20 O.E.T 27/22

SIGLA/N°/AÑO

FECHA		
26	07	2022

REGISTRO DIARIO

[X] MEJORA [ ] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de contrato HHP1 LPN° 1547/2020

UNIDAD EMITENTE: Sección de Distribución Regional Saltos del Guaira		CONTRATISTA : TECNOPLUS
Corresponde al Reclamo N°: 38/22	OET N°	27/22
LOCALIDAD: 53 SALTO DEL GUAIRA - BARRIO KOE RORY KM 5	Presupuesto N°: 336.085	

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 terren	01	3	-
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	1	-
10	Erección de poste de H°A° 9m/150Kgf y Columna de Acero.	01	3	3
11	Erección de poste de H°A° 9m/200Kgf.	01	1	1
12	Erección de poste de H°A° 9m/500Kgf.	01	1	-
13	Cimentación normal de sostén de BT p/H°A° y columna de acero de 7 y 9 mts	01	4	-
17	Cimentación reforzada de tipo II de sostén de BT H°A° 9/500 Kgf	01	1	-
20	Tendido de conductor de Aa desnudo de hasta 95 mm2.	02	768	-
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	01	9	3
24	Montaje de estructura de BT vertical tipos 4 y 6.	01	3	-
25	Montaje de Puesta a tierra en BT, con soldadura exotérmica.	01	4	-
27	Montaje de rienda simple de BT.	01	-	1
40	Montaje de puentes por conductor de red de BT.	01	3	6
41	Montaje de AP completo, tipo abierto/cerrado.(*) - brazo corto.	01	1	1
60	Reubicación y prensado de cond. de acometida a nuevo sostén	01	18	-

Observación:

V° B°: Jefe Unidad Administrativa

DISPONIBILIDAD 35 %

X SI [ ] NO

Representante Tecnico: MARIO PAEZ ZARATE

Mario Páez Zarate
Electricista Categ.
Matricula N° 7

C.I.N°: 1.341.870 FIRMA Fecha: 26/07/22

Fiscal de Obras:

Roberto Cabañas
Fiscal de Obras - ANDE

FIRMA Fecha: 26/07/22

NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra. Copia: Contratista