ANDE

LPN ANDE N° 1550/2020
ITEM : 3.2 - AGENCIA REGIONAL CANINDEYU

ANEXO " O "

- Mejoras -

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO SIMESA

UNIDAD ADM. EJECUTANTE: Agencia Regional Canindeyu

RESUMEN GENERAL DE SERVICIOS EFECTUADOS - L.P. ANDE N° 1550/2020

N°: CSE/DR/CAN/1550/2020/2021/000000

Modalidad : HHPO
Precio Unitario HHP con IVA (G.) : 470.000
Mes / Año : jul-21

ITEM	OET-Nº	HHP			
		P.D. (HHP)	M.T. (HHP)	B.T. (HHP)	A.P. (HHP1)
1	OET/DR/CAN/1550/2020/2021/000009	0,0000	37,8350	62,6580	0,0000
	Total =	0,0000	37,8350	62,6580	0,0000

Total HHP:	100,493000
Total Mano de Obra G.:	47.231.710
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	
Total Reajuste con IVA G.:	
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	31.476.422
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	9.504.000
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	88.212.132

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Hugo R. Quiñonez Ing. Electromecánico Reg. N° 9871- RUC 3722897-8	Jefe Unidad Administrativa: Eduardo Falcon Agencia Regional Canindeyú
Firma: Cel.(0983) 88 50 59	Firma:
Fecha: ...../...../ 2021	Fecha de Aprobación: 19/10/..../ 2021

ANDE

LPN ANDE N° 1550/2020

ITEM : 3.2 - AGENCIA REGIONAL CANINDEYU

ANEXO " O "

- Mejoras -

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO SIMESA

UNIDAD ADM. EJECUTANTE: Agencia Regional Canindeyu

RESUMEN GENERAL DE SERVICIOS EFECTUADOS - L.P. ANDE N° 1550/2020

N°: CSE/DR/CAN/1550/2020/2021/000000

Modalidad : HHPO

Precio Unitario HHP con IVA (G.) : 470.000

Mes / Año : jul-21

ITEM	OET-N°	HHP			
		P.D. (HHP)	M.T. (HHP)	B.T. (HHP)	A.P. (HHP1)
1	OET/DR/CAN/1550/2020/2021/000019	0,3750	70,6520	19,3458	0,0000
	Total =	0,3750	70,6520	19,3458	0,0000

Total HHP:	90,372800
Total Mano de Obra G.:	42.475.216
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	10.199
Total Reajuste con IVA G.:	921.712
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	45.030.481
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**88.427.409**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Hugo R. Quiñonez Ing. Electromecánico Reg. N° 9371- RUC 3722897-8 Cel(0983) 88 50 59	Jefe Unidad Administrativa: Eduardo Falcon Agencia Regional Canindeyú
Firma:	Firma:
Fecha: ...../...../..... / 2021	Fecha de Aprobación: ...16./...10..... / 2021

ANDE

LPN ANDE Nº 1550/2020
ITEM : 3.2 - AGENCIA REGIONAL CANINDEYU

ANEXO " O "

- Mejoras -

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO SIMESA

UNIDAD ADM. EJECUTANTE: Agencia Regional Canindeyu

RESUMEN GENERAL DE SERVICIOS EFECTUADOS - L.P. ANDE Nº 1550/2020

N°: CSE/DR/CAN/1550/2020/2021/000000

Modalidad : HHPO
Precio Unitario HHP con IVA (G.) : 470.000
Mes / Año : jul-21

ITEM	OET-Nº	H H P			
		P.D. (HHP)	M.T. (HHP)	B.T. (HHP)	A.P. (HHP1)
1	OET/DR/CAN/1550/2020/2021/000020	1,2850	17,8260	52,0732	0,0000
	Total =	1,2850	17,8260	52,0732	0,0000

Total HHP:	71,184200
Total Mano de Obra G.:	33.456.574
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	23.876
Total Reajuste con IVA G.:	1.699.594
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	55.124.726
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	90.280.893

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: Hugo R. Quiñonez Ing. Electromecánico Reg. Nº 9371- RUC 3722807-8 Cel(0983) 88 50 59	Jefe Unidad Administrativa: Eduardo Falcon Agencia Regional Canindeyú
Firma:	Firma:
Fecha: ...../...../ 2021	Fecha de Aprobación: 19/10/...../ 2021

ANDE

LPN ANDE N° 1550/2020

OET/DR/CAN/1550/2020/000009

REGISTRO DIARIO

☑ **MEJORAS** ☐ **MANTENIMIENTO**

SIGLA/N°/AÑO
FECHA
16/2/2021

Estado del Tiempo					
BUENO	X	NUBLADO		LLUVIA	

Modalidad de Contratacion: HHPO

UNIDAD EMITETENTE: Agencia Regional Canindeyu

CONTRATISTA: CONSORCIO SIMESA

OEM N°: OET/DR/CAN/1550/2020/000009

LOCALIDAD: **COMUNIDAD INDIGENA CABAYU PASO**

Corresponde al Reclamo Nro:

Presupuesto N° 334.789

Plano N° 72.680

TRABAJOS REALIZADOS EN BAJA TENSION

ITEM	DESCRIPCION	UN	Cantidad Montaje	Cantidad Retiro
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150kgf y columna de acero de 9 m. en terreno norma	N°	68	-
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500kgf en terreno normal.	N°	4	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf. y columna de acero de 9m.	N°	68	7
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf.	N°	4	1
15	Cimentación reforzada tipo II de poste de HºAº de 9m/150kgf y columna de acero de 9m.	N°	68	-
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500kgf.	N°	4	-
20	Tendido de conductor de Al desnudo de hasta 95mm2.	m	320	320
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	N°	16	8

TRABAJOS REALIZADOS EN MEDIA TENSION

ITEM	DESCRIPCION	UN	Cantidad Montaje	Cantidad Retiro
4	Excavación de pozo para poste de 12m/200kgf en terreno normal.	N°	21	-
5	Excavación de pozo para poste de 12m/300kgf en terreno normal.	N°	4	-
19	Erección de poste de HºAº de 12m/200kgf.	N°	21	-
20	Erección de poste de HºAº de 12m/300kgf.	N°	4	-
30	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12m/200kgf.	N°	21	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12m/300kgf.	N°	4	-
41	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	1	-
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	N°	8	-

Materiales Nuevos utilizados en Trabajos De Mantenimiento

REFERENCIAS: Materiales proveidos por A= CONTRARISTA, B= DEPOSITO ANDE, C= STOK MINIMO, D=REUTILIZADOS

Matricula	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	B	C	D	Totales
25960023	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 150 KGF	UN		55		7	62
00700081	ARTEFACTO AP CERRADO LAMPARA NA 150W TIPO B	UN	-	2			2
02450064	BRAZO AP ACCGALV DE 1.1/4" X 1M TIPO 1 (BR1)	UN	-	2		-	2
04030007	CABLE CU AISLADO MULTIFILAR 2 MM2 P/BT	METRO	-	9		-	9
18040348	LAMPARA VAPOR DE SODIO DE 150W TUBULAR	UN	-	2		-	2
19010013	LLAVE CONTROL FOTOELECTRIC.P/220VCA 10A	UN	-	2		-	2
00230019	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38KV BT	UN	-	192		-	192
00230106	AISLADOR PORCELANA P/RIENDA MT D/ 20X8 CM	UN	-	2			
00270085	ALAMBRE PREF TOPE P/CABLE AL 35MM2	JUEGO	-	25		-	25
00270116	ALAMBRE PREF RET P/CABO ACERO 3/8" NARANJA	JUEGO	-	8		-	8
00270156	ALAMBRE PREF P/AISLADOR ROLDANA CABLE 35MM2	JUEGO	-	192		-	192
00590027	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM, (5/8") AC5	UN	-	80		-	80
02560073	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 5/8"X4"	UN	-	48		-	48
25960021	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 300 KGF	UN	-	4		-	4
16000026	JABALINA PAT ACCCOB 5/8"X2,00M(16X2000MM) S/PRENSA	UN	-	19		-	19
20140012	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	UN	-	26		-	26
25330038	PERNO RECTO 3/4"X11" P/MT TIPO PRTP1	UN	-	25		-	25
25330051	PERNO OJAL 5/8"X8" T.P02	UN	-	5		-	5
25960002	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 500 KGF	UN	-	3		1	4
04030016	CABLE CU AISLADO DE 70 MM2 P/BT	METRO	-	12		-	12
04030207	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	METRO	-	183		-	183
04040034	CABO DE ACERO DE 3/8"	METRO	-	30		-	30
05380110	CRUCETA POLIMERICO 3" X 4" X 2,40M	UN	-	1		-	1
10070015	ELEMENTO FUSIBLE DE 2A P/MT	UN	-	2		-	2
12320132	FUSIBLE NH 125A 500V BT	UN	-	2		-	2
31080306	SECCIONADOR BT TIPO NH	UN	-	2		-	2
33800002	TUERCA CON OJAL DE 5/8"	UN	-	5		-	5
25960020	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 200 KGF	UN	-	30		-	30
00230016	AISLADOR PORCELANA P/PERNO RECTO 23KV MT T/2	UN	3	-		-	3
05380038	CRUCETA MAD KURUPAY 3" X 4" X 1M	UN	8	-		-	8
02560236	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 5/8"X9"	UN	18	-		-	18
02560465	BULON CAB.HEXA.AC. GALV 5/8"X7"	UN	9	-		-	9
00620002	ARENA LAVADA	m3	16,94	-		-	16,94
04590002	CEMENTO PORLAND	KG	8.070	-		-	8.070
25400028	PIEDRA TRITURADA N°4	KG	70.400	-		-	70.400

Hugo R. Quiñonez
Ing. Electromecánico
Reg. Nº 9371- RUC 3722897-8
Cel(0983) 88 50 59

LPN ANDE N° 1550/2020

ANDE

OET/DR/CAN/1550/2020/0000019

REGISTRO DIARIO

SIGLA/N°/AÑO

FECHA
16/6/2021

☑ MEJORAS ☐ MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
BUENO	X	NUBLADO		LLUVIA	

Modalidad de Contratacion: HHPO

UNIDAD EMITETENTE:	Agencia Regional Canindeyu	CONTRATISTA:	CONSORCIO SIMESA
OEM N°:	OET/DR/CAN/1550/2020/0000019		
LOCALIDAD:	SOLAR TROCHE TACUARI	Presupuesto N°	229.191
Corresponde al Reclamo Nro:		Plano N°	53.921

TRABAJOS REALIZADOS EN BAJA TENSION

ITEM	DESCRIPCION	UN	Cantidad Montaje	Cantidad Retiro
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150kgf y columna de acero de 9 m. en terreno norma	N°	13	-
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200kgf en terreno normal.	N°	4	-
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500kgf en terreno normal.	N°	2	-
8	Erección y compactación de poste de palma.	N°	-	11
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf. y columna de acero de 9m.	N°	13	4
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf.	N°	4	4
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf.	N°	2	1
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m.	N°	13	-
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500kgf.	N°	2	-
20	Tendido de conductor de Al desnudo de hasta 95mm2.	m	1.040	-
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	N°	37	22
25	Montaje de puesta a tierra en BT con soldadura exotérmica.	N°	4	-
46	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm2 (incluye atadura)	m	880	-

TRABAJOS REALIZADOS EN MEDIA TENSION

ITEM	DESCRIPCION	UN	Cantidad Montaje	Cantidad Retiro
4	Excavación de pozo para poste de 12m/200kgf en terreno normal.	N°	12	-
5	Excavación de pozo para poste de 12m/300kgf en terreno normal.	N°	24	-
6	Excavación de pozo para poste de 12m/500kgf en terreno normal.	N°	1	-
19	Erección de poste de HºAº de 12m/200kgf.	N°	12	-
20	Erección de poste de HºAº de 12m/300kgf.	N°	24	-
21	Erección de poste de HºAº de 12m/500kgf.	N°	1	-
29	Cimentación normal p/ sostén de 12 m. de MT.	N°	12	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12m/300kgf.	N°	24	-
32	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12m/500kgf.	N°	1	-
35	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	2.960	-
40	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas trifásicas tipo 1 y 8.	N°	11	-
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	35	-
48	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipo 4.	N°	1	-
55	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	N°	1	-
61	Montaje de un transformador de hasta 25 kVA.	N°	1	-

Materiales Nuevos utilizados en Trabajos De Mantenimiento

REFERENCIAS: Materiales proveidos por A= CONTRARISTA, B= DEPOSITO ANDE, C= STOK MINIMO, D=REUTILIZADOS

Matricula	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	B	C	D	Totales
-				-		-	-
04030141	CABLE AL DESNUDO DE 70 MM2	METRO	-	4.000			4.000
00230019	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38KV BT	UN	12	18		-	30
25960013	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 500 KGF	UN	-	1		-	1
25960021	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 300 KGF	UN	-	24		-	24
25960020	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 200 KGF	UN	3	9		-	12
25960002	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 500 KGF	UN	-	1		1	2
25960023	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 150 KGF	UN	9	-			
25960026	POSTE HORMIGON ARMADO 9 M 200 KGF	UN	-	-		4	4
00230229	AISLADOR POLIMERICO RETENCIÓN C/PERNO Y CHAVETA, 23	UN	11	-		-	11
00230016	AISLADOR PORCELANA P/PERNO RECTO 23KV MT T/2	UN	47	-		-	47
25330038	PERNO RECTO 3/4"X11" P/MT TIPO PRTP1	UN	3	44		-	47
05380038	CRUCETA MAD KURUPAY 3" X 4" X 1M	UN	48	-		-	48
33740003	TRONCO ANCLAJE 0,20 X 1,2 M MT T A-2 MT	UN	1	-		-	1
20140012	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	UN	4	43		-	47
02560073	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 5/8"X4"	UN	5	43		-	48
00230106	AISLADOR PORCELANA P/RIENDA MT D/ 20X8 CM	UN	1	1		-	2
00270116	ALAMBRE PREF RET P/CABO ACERO 3/8" NARANJA	JUEGO	-	4		-	4
13300002	GUARDACABO ACCGALV RIENDA CAC 3/8"	UN	-	2		-	2
33800002	TUERCA CON OJAL DE 5/8"	UN	4	2		-	6
36070078	VARILLA ANCLAJE 5/8 X 2,10 M VA2	UN	-	1		-	1
04040034	CABO DE ACERO DE 3/8"	METRO	15	-		-	15
00270013	ALAMBRE PREF. RETENCIÓN P/CABLE AL 70MM2	JUEGO	16	-		-	16

Ing. Electromecánico
Reg. N° 9371- RUC 3722897-8
Cel(0983) 88 50 59

ANDE

LPN ANDE N° 1550/2020

OET/DR/CAN/1550/2020/0000020

REGISTRO DIARIO

☑ MEJORAS ☐ MANTENIMIENTO

SIGLA/N°/AÑO

FECHA
6/7/2021

Estado del Tiempo					
BUENO	X	NUBLADO		LLUVIA	

Modalidad de Contratacion: HHPO

UNIDAD EMITETENTE: Agencia Regional Canindeyu

CONTRATISTA: CONSORCIO SIMESA

OEM N°: OET/DR/CAN/1550/2020/0000020

LOCALIDAD: COLONIA SAN MIGUEL JASY KAÑY

Presupuesto N° 229.704

Corresponde al Reclamo Nro:

Plano N° 58.788

TRABAJOS REALIZADOS EN BAJA TENSION

ITEM	DESCRIPCION	UN	Cantidad Montaje	Cantidad Retiro
3	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/150kgf y columna de acero de 9 m. en terreno norma	N°	45	-
4	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/200kgf en terreno normal.	N°	4	-
5	Excavación de pozo para poste de H°A° 9m/500kgf en terreno normal.	N°	1	-
10	Erección de poste de HºAº de 9m/150kgf. y columna de acero de 9m.	N°	45	2
11	Erección de poste de HºAº de 9m/200kgf.	N°	4	-
12	Erección de poste de HºAº de 9m/500kgf.	N°	1	-
13	Cimentación normal de poste de HºAº y columna de acero, de 7 y 9 m.	N°	49	-
17	Cimentación reforzada tipo II de sostén de BT H°A° 9m/500kgf.	N°	1	-
18	Tendido de preensamblado de hasta 3x70+1x50mm2.	m	680	-
20	Tendido de conductor de Al desnudo de hasta 95mm2.	m	1.668	1.600
22	Montaje de estructura de BT vertical tipos 1,2,5,7 y 8.	N°	53	28
25	Montaje de puesta a tierra en BT con soldadura exotérmica.	N°	22	-
37	Montaje de estructura preemsamblada de BT	N°	24	-
46	Nueva flechada conductor de BT, Aa hasta 95 mm2 (incluye atadura)	m	2.800	-

TRABAJOS REALIZADOS EN MEDIA TENSION

ITEM	DESCRIPCION	UN	Cantidad Montaje	Cantidad Retiro
4	Excavación de pozo para poste de 12m/200kgf en terreno normal.	N°	4	-
5	Excavación de pozo para poste de 12m/300kgf en terreno normal.	N°	6	-
19	Erección de poste de HºAº de 12m/200kgf.	N°	5	1
20	Erección de poste de HºAº de 12m/300kgf.	N°	6	-
29	Cimentación normal p/ sostén de 12 m. de MT.	N°	4	-
31	Cimentación reforzada tipo II p/ sostén de MT, 12m/300kgf.	N°	6	-
35	Tendido de un conductor desnudo de hasta 95 mm2. Aa.	m	320	-
45	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofásicas tipos 1 y 8.	N°	8	-
47	Montaje de una estructura de MT p/ líneas aéreas monofàsicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	N°	3	-
50	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 2.	N°	1	-
55	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	N°	1	-
61	Montaje de un transformador de hasta 25 kVA.	N°	3	-
57	Montaje de rienda aérea para MT Tipo RMA II, sin anclaje.	N°	1	-
96	Colocación de jabalina adicional para mejoramiento de tierra (profundidad mínima del conducto	N°	2	-

Materiales Nuevos utilizados en Trabajos De Mantenimiento

REFERENCIAS: Materiales proveidos por A= CONTRARISTA, B= DEPOSITO ANDE, C= STOK MINIMO, D=REUTILIZADOS

Matricula	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	B	C	D	Totales
00230019	AISLADOR PORCELANA ROLDANA 0,38KV BT	UN	-	62		-	62
00270012	ALAMBRE PREF RETENCION CABLE AL 35MM2	JUEGO	-	12		-	12
00270156	ALAMBRE PREF P/AISLADOR ROLDANA CABLE 35MM2	JUEGO	-	44		-	44
00590027	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV 50X50X5MM, (5/8") AC5	UN	-	21		-	21
02560073	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 5/8"X4"	UN	-	11		-	11
02560465	BULON CAB.HEXA.AC. GALV 5/8"X7"	UN	54	35		-	89
20140012	MANO FRANCESA NORMAL ACCGALV 666X38X5MM MF2	UN	-	12		-	12
04030016	CABLE CU AISLADO DE 70 MM2 P/BT	METRO	-	18		-	18
04030207	CABLE CU DESNUDO DE 25 MM2	METRO	68	164		-	232
04040034	CABO DE ACERO DE 3/8"	METRO	40	15		-	55
10070015	ELEMENTO FUSIBLE DE 2A P/MT	UN	-	4		-	4
12320132	FUSIBLE NH 125A 500V BT	UN	-	3		-	3
16000025	JABALINA PAT ACCCOB 3/4" X3M(19X3000MM) S/PRENSA	UN	-	20		-	20
31080306	SECCIONADOR BT TIPO NH	UN	-	3		-	3
36070078	VARILLA ANCLAJE 5/8 X 2,10 M VA2	UN	-	1		-	1
00230106	AISLADOR PORCELANA P/RIENDA MT D/ 20X8 CM	UN	2	2		-	4
00270116	ALAMBRE PREF RET P/CABO ACERO 3/8" NARANJA	JUEGO	6	6		-	12
13300002	GUARDACABO ACCGALV RIENDA CAC 3/8"	UN	2	4		-	6
25330038	PERNO RECTO 3/4"X11" P/MT TIPO PRTP1	UN	-	8		-	8
00230016	AISLADOR PORCELANA P/PERNO RECTO 23KV MT T/2	UN	8	-		-	8
25330051	PERNO OJAL 5/8"X8" T.P02	UN	1	1		-	2

Hugo R. Quiñonez
Ingt. Electromecánico
Reg. N° 9371- RUC 3722897-8
Cel(0983) 88 50 59