ANDE

LPN ANDE N° 1692/2021
ITEM : Q42 - CATUETE

ANEXO " O "

- Mantenimiento -

EMPRESA CONTRATISTA: CONSORCIO B y B (Benito Roggio e Hijos S.A. - BS Ingeniería S.R.L.)	UNIDAD ADM. EJECUTANTE: SEC.SERV.ATENC.AL CLIENTE CATUETE

RESUMEN GENERAL DE SERVICIOS EFECTUADOS - L.P. ANDE N° 1692/2021

N°: CSE/DR/CAN5/1692/2021/2023/000017

N° SAP: 2193

Estado : Provisorio

Modalidad :	HHP1
Precio Unitario HHP con IVA (G.) :	**1.040.000**
Mes / Año :	1/2023

ITEM	O.E.M. N°	HHP									
		M.T.	P.D.	B.T.	A.P.	Sub M.T.	Sub B.T.	Líneas Vivas M.	AP10m. Brazo Largo	AP15m. Brazo Largo	Total OEM
1	OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000001	2,9040	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,1594	0,0000	0,0000	3,0634
2	OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000002	11,4122	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	2,9337	0,0000	0,0000	14,3459
3	OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000005	26,5773	0,0000	0,2400	0,0000	0,0000	0,0000	10,5447	0,0000	0,0000	37,3620
4	OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000008	18,1808	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	18,1808
5	OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000014	6,0865	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	6,0865
	Total =	65,1608	0,0000	0,2400	0,0000	0,0000	0,0000	13,6378	0,0000	0,0000	79,0386

Total HHP:	79,0386
Total Mano de Obra G.:	82.200.144
Reajuste del Precio Unitario con IVA G.:	88.192
Total Reajuste con IVA G.:	6.970.572
Total Provisión de Materiales con IVA G.:	32.432.172
Total Transporte de Materiales con IVA G.:	0
TOTAL GENERAL CON IVA G.:	**121.602.889**

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

CONTRATISTA	ANDE
Representante Técnico: José A. Cabañas	Jefe Unidad Administrativa: Ing. Jorge Martínez
Firma: Coordinador Técnico	Jefe ANDE Katuete DR/CAN5
Fecha: ..... / ..... /	Firma:
	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: 09/06/23 9.52 AM

Impreso Por: 6427 - VILLALBA CANO, LIDER GUSTAVO

Impreso en IP: 10.2.21.77

Sistema SMOD

ANDE

LPNº 1692/2021-DR/CAN5 / 01/23
SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
05	01	2023

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

TIPO DE TRABAJO: MANTENIMIENTO

UNIDAD EMITENTE: SECC.SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE CATUETE	**Modalidad de Contratacion: HHP1**
CONTRATISTA : CONSORCIO BYB (Benito Roggio e Hijos y Bs Ingenieria)	**O.E.M. Nº.: 01/23**
Corresponde al Reclamo Nº: 0	**PRESUPUESTO Nº: -**
LOCALIDAD: 193 KATUETE - ZONA CRUCE GUARANI HASTA CRUCE CAROLI	**L.P. NAC. ANDE Nº. : 1.692/2021**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCION - MT	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
129	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	NRO	30	30
148	Nueva flechada linea protegida 185mm2.	ML	60	
149	Nueva flechada de cabo mensajero.	ML	60	

ITEM	DESCRIPCION - LINEAS VIVAS	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
42	Montaje de descargador de sobretension de MT, en red existente	NRO	1	1

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

REFERENCIA: Materiales proveidos por A=CONTRATISTA B=DEPOSITO ANDE C=STOCK MINIMO

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION - MATERIALES	UN	CANTIDAD A	B	C	TOTAL
1	0907-0003	Descargador MT - POLIMERICO, 18/21 KV 5/10 KA, 23 KV	Unidad.	1			1
2	3142-0251	Soporte percha sep. t/diamante	Unidad.		30		30

OBSREVACIONES:

DISPONIBILIDAD 35 %

[x] SI [ ] NO

Representante Tecnico: Jose Augusto Gavilan Bogarin
Reg. Cat. "B" Nº 8467

José A. Gavilán
Coordinador Técnico
Nº 035

Firma

C.I. Nº:3493362 FECHA: 05 / 01 / 2023

Fiscal de Obras:

Roque Gamarra G.
Fiscal De Obras
DR/CAN 5

Firma

FECHA: 05 / 01 / 2023

Original Unidad Emitente
1ra Copia Contratista

ANDE

LPNº 1692/2021-DR/CAN5 / 02/23
SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
06	01	2023

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

TIPO DE TRABAJO: MANTENIMIENTO

UNIDAD EMITENTE: SECC.SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE CATUETE — **Modalidad de Contratacion: HHP1**
CONTRATISTA : CONSORCIO BYB (Benito Roggio e Hijos y Bs Ingenieria) — **O.E.M. Nº.: 02/23**
Corresponde al Reclamo Nº: 0 — **PRESUPUESTO Nº: -**
LOCALIDAD: ZONA DE INFLUENCIA CAN 5 — **L.P. NAC. ANDE Nº. : 1.692/2021**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCION – MT	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	3	3
41	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	NRO	5	5
51	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	NRO	2	2
55	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	NRO		1
69	Montaje de puentes por conductor en MT.	NRO	1	1
70	Nueva flechada de conductor de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	ML	120	
93	Montaje de un seccionador a cuchilla aereo de MT.	NRO	1	1
96	Cambio de una cruceta de proteccion de PD trifasico (incluido retiro y reposicion seccionador y	NRO	6	6
98	Colocacion de prensa a tornillos.	NRO	2	
104	Corte de rama en MT.	ML	10	

ITEM	DESCRIPCION – LINEAS VIVAS	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
18	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8, en red existente	NRO	4	4
40	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT, en red existente	NRO	10	10
42	Montaje de descargador de sobretension de MT, en red existente	NRO	2	2

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

REFERENCIA: Materiales proveidos por A=CONTRATISTA B=DEPOSITO ANDE C=STOCK MINIMO

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION – MATERIALES	UN	CANTIDAD A	B	C	TOTAL
1	0256-0058	Bulon de Hierro c/tuerca de 1/2x4 1/2"	Unidad.	20			20
2	0256-0465	Bulon de Hierro c/tuerca de 5/8x7 "	Unidad.	2			2
3	0256-0236	Bulon de Hierro c/tuerca de 5/8x9 "	Unidad.	2			2
4	0501-0523	Conector a compresion AL/AL 16/35 - 16/35mm2	Unidad.	2			2
5	0538-0110	Cruceta polimerica P/MT de 2,40m. Sin refuerzo metalico	Unidad.		25		25
6	0907-0003	Descargador MT - POLIMERICO, 18/21 KV 5/10 KA, 23 KV	Unidad.	2			2
7	1007-0023	Elemento fusible de 15 A	Unidad.		5		5
8	2014-0012	Mano francesa tipo MF-2, 666x38x5mm (MT)	Unidad.	1			1
9	2533-0013	Perno todo rosca de 5/8"x14".	Unidad.	1			1
10	2602-0182	Prensa paralela a tornillo p/ cable de 150 mm2	Unidad.		2		2
11	3108-0006	Seccionador a cuchilla MT	Unidad.		1		1
12	3108-0058	Seccionador Fusible MT 23 kV, 100A, M.T.	Unidad.	10			10

OBSREVACIONES: .....

DISPONIBILIDAD 35 %

[x] SI [ ] NO

Representante Tecnico: Jose Augusto Gavailan Bogarin
Reg. Cat. "B" Nº 8467

Firma

C.I. Nº:3493362 FECHA: 06 / 01 / 2023

Fiscal de Obras:

Roque Gamarra G.
Fiscal De Obras
DR/ CAN 5

Firma

FECHA: 06 / 01 / 2023

Original Unidad Emitente
1ra Copia Contratista

ANDE

RDM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000002
SIGLA/N°/AÑO

REGISTRO DIARIO

Fecha/Hora Inicio: 05/01/2023 07.00
Fecha/Hora Fin: 10/01/2023 18.00

[ ] MEJORA [X] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP1

Unidad Emitente: SEC.SERV.ATENC.AL CLIENTE CATUETE
Contratista: CONSORCIO B y B (Benito Roggio e Hijos S.A. - BS

OEM. N°: OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000001

Localidad:
Presupuesto. N°:

Corresponde al Reclamo Nro: 01/23 - LIBRO RECLAMO

TRABAJOS Realizados

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD Montaje	CANTIDAD Retiro
42	Montaje de descargador de sobretension de MT, en red existente	NRO	1,00	1,00
149	Nueva flechada de cabo mensajero.	ML	60,00	0,00
148	Nueva flechada linea protegida 185mm2.	ML	60,00	0,00
129	Montaje de estructura MT tipo EPMTED - Separadores.	NRO	30,00	30,00

MATERIALES Nuevos utilizados en los Trabajos De Mantenimiento

REFERENCIAS: Materiales preveídos por: A=CONTRATISTA, B=DEPÓSITO ANDE, C=STOCK MÍNIMO, D=REUTILIZADOS

Matricula	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD A	CANTIDAD B	CANTIDAD C	CANTIDAD D	TOTALES
09070003	DESCARGADOR DE SOBRETENSI?N 23 KV MT	UN	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000
31420251	SOPORTE PERCHA SEPARAD/DIAMANTE P/LP	UN	0,000	30,000	0,000	0,000	30,000

OBSERVACIÓN:

V.B° Jefe Unidad Emitente
DISPONIBILIDAD 35%
[ ] SI [ ] NO

José A. Gavilán
Coordinador Técnico

Representante Técnico: (0985) 470 035 Firma: Fecha: ...../...../.....

Fiscal de Obras: Roque Gamarra G. Firma: Fecha: ...../...../.....
Fiscal de Obras
DR/ CAN 5

DD-3 IE/DD-126 NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra Copia: Contratista

Impreso en Fecha/Hora: 18/05/23 7.31 AM
Impreso Por: 10372 - GAMARRA GIMENEZ, ROQUE
Impreso en IP: 10.2.67.2
Sistema SMOD

ANDE

RDM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000003
SIGLA/N°/AÑO

REGISTRO DIARIO

Fecha/Hora Inicio: 06/01/2023 07.00
Fecha/Hora Fin: 13/01/2023 18.00

[ ] MEJORA [X] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP1

Unidad Emitente: SEC.SERV.ATENC.AL CLIENTE CATUETE	**Contratista:** CONSORCIO B y B (Benito Roggio e Hijos S.A. - BS
OEM. Nº: OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000002	
Localidad:	**Presupuesto. Nº:**

Corresponde al Reclamo Nro: 02/23 - LIBRO RECLAMO

TRABAJOS Realizados

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
18	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8, en red	NRO	4,00	4,00
40	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT, en red existente	NRO	10,00	10,00
42	Montaje de descargador de sobretension de MT, en red existente	NRO	2,00	2,00
93	Montaje de un seccionador a cuchilla aereo de MT.	NRO	1,00	1,00
96	Cambio de una cruceta de proteccion de PD trifasico (incluido retiro y reposicion	NRO	6,00	6,00
98	Colocacion de prensa a tornillos.	NRO	2,00	0,00
70	Nueva flechada de conductor de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	ML	120,00	0,00
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	3,00	3,00
41	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	NRO	5,00	5,00
51	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	NRO	2,00	2,00
55	Montaje de rienda simple para MT, tipo RMS II.	NRO	0,00	1,00
69	Montaje de puentes por conductor en MT.	NRO	1,00	1,00
104	Corte de rama en MT.	ML	10,00	0,00

OBSERVACIÓN:			V.Bº Jefe Unidad Emitente DISPONIBILIDAD 35% [ ] SI [ ] NO
Representante Técnico: José A. Gavilán Coordinador Técnico (0985) 470 035		Firma:	Fecha: ...../...../.....
Fiscal de Obras:		Firma: Roque Gamarra G. Fiscal De Obras DR/ CAN 5	Fecha: ...../...../.....
DD-3 IE/DD-126	**NOTA: Croquis Adjunto**		**Original: Unidad Emitente** **1ra Copia: Contratista**

Impreso en Fecha/Hora: 18/05/23 7.42 AM
Impreso Por: 10372 - GAMARRA GIMENEZ, ROQUE
Impreso en IP: 10.2.67.2
Sistema SMOD

ANDE

RDM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000006
SIGLA/N°/AÑO

REGISTRO DIARIO

Fecha/Hora Inicio: 13/01/2023 07.00
Fecha/Hora Fin: 20/01/2023 18.00

[ ] MEJORA [X] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP1

Unidad Emitente: SEC.SERV.ATENC.AL CLIENTE CATUETE
Contratista: CONSORCIO B y B (Benito Roggio e Hijos S.A. - BS

OEM. Nº: OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000005

Localidad:
Presupuesto. Nº:

Corresponde al Reclamo Nro: 05/23 - LIBRO RECLAMO

TRABAJOS Realizados

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
57	Reposicion de fusible en BT.	NRO	2,00	2,00
70	Nueva flechada de conductor de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	ML	300,00	0,00
18	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8, en red	NRO	23,00	23,00
19	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 6 y 7, en red	NRO	1,00	1,00
28	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1, en red existente	NRO	1,00	1,00
40	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT, en red existente	NRO	8,00	8,00
42	Montaje de descargador de sobretension de MT, en red existente	NRO	1,00	1,00
5	Ereccion de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf, bajo red existente	NRO	1,00	1,00
92	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT.	NRO	1,00	1,00
94	Montaje de descargador de sobretension de MT.	NRO	5,00	5,00
96	Cambio de una cruceta de proteccion de PD trifasico (incluido retiro y reposicion	NRO	9,00	9,00
104	Corte de rama en MT.	ML	10,00	0,00
105	Reposicion de fusible en MT, por fase.	NRO	2,00	2,00
111	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 - Pasante.	NRO	1,00	1,00
131	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de linea y	NRO	1,00	1,00
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	43,00	43,00

OBSERVACIÓN: mantenimiento de alimentadores y derivaciones sob CAT 07 Y CAT 05cambio de crucetas desilachamiento cambio de seccionadores MT +BT reclamos por falta de energia y por temporal

V.Bº Jefe Unidad Emitente
DISPONIBILIDAD 35%
[ ] SI [ ] NO

José A. Gavilán
Coordinador Técnico
(0985) 470 [illegible]

Representante Técnico: Firma: Fecha: ...../...../.....

Roque Gamarra G.
Fiscal de Obras
DR/ CAN 5

Fiscal de Obras: Firma: Fecha: ...../...../.....

DD-3 IE/DD-126 NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra Copia: Contratista

Impreso en Fecha/Hora: 18/05/23 7.44 AM
Impreso Por: 10372 - GAMARRA GIMENEZ, ROQUE
Impreso en IP: 10.2.67.2
Sistema SMOD

ANDE

RDM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000006

SIGLA/N°/AÑO

TRABAJOS Realizados

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
41	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	NRO	6,00	6,00
42	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 4.	NRO	1,00	1,00
5	Excavacion de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	NRO	1,00	0,00
51	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	NRO	1,00	1,00
53	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	NRO	1,00	1,00
14	Cimentacion reforzada tipo II p/ sosten de MT, 12 m / 300 kgf, bajo red existente	NRO	1,00	0,00

MATERIALES Nuevos utilizados en los Trabajos De Mantenimiento

REFERENCIAS: Materiales preveídos por: A=CONTRATISTA, B=DEPÓSITO ANDE, C=STOCK MÍNIMO, D=REUTILIZADOS

Matricula	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD				
			A	B	C	D	TOTALES
00230016	AISLADOR PORC P/PERNO RECTO 23KV MT	UN	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000
00590027	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV (5/8") AC5	UN	0,000	30,000	0,000	0,000	30,000
00620002	ARENA LAVADA.	M3	0,350	0,000	0,000	0,000	0,350
02560058	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV.1/2"X4.1/2"	UN	126,000	0,000	0,000	0,000	126,000
02560236	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 5/8"X9"	UN	5,000	0,000	0,000	0,000	5,000
04590002	CEMENTO PORLAND	KG	175,000	0,000	0,000	0,000	175,000
05380110	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM	UN	0,000	98,000	0,000	0,000	98,000
09070003	DESCARGADOR DE SOBRETENSI?N 23 KV MT	UN	10,000	0,000	0,000	0,000	10,000
10070023	ELEMENTO FUSIBLE DE 15A P/MT	UN	0,000	2,000	0,000	0,000	2,000
25330028	PERNO TODO ROSCA DE 5/8 X 20" PRT8	UN	3,000	0,000	0,000	0,000	3,000
25330038	PERNO RECTO 3/4"X11" P/MT TIPO PRTP1	UN	2,000	0,000	0,000	0,000	2,000
25400028	PIEDRA TRITURADA N° 4	KG	1,350	0,000	0,000	0,000	1,350
25960021	POSTE HORMIGON ARMADO 12 M 300 KGF	UN	1,000	0,000	0,000	0,000	1,000
31080058	SECCIONADOR FUS A EXP 23KV 100A, MT	UN	9,000	0,000	0,000	0,000	9,000

OBSERVACIÓN: mantenimiento de alimentadores y derivaciones sob CAT 07 Y CAT 05cambio de crucetas desilachamiento cambio de seccionadores MT +BT reclamos por falta de energia y por temporal

V.B° Jefe Unidad Emitente

DISPONIBILIDAD 35%

☐ SI ☐ NO

José A. Cavilón
Contratista Técnico
C.I. N° 676.035

Representante Técnico:	Firma:	Fecha:	...../...../.....
Fiscal de Obras:	Firma:	Fecha:	...../...../.....

Roque Gamarra G.
Fiscal De Obras
DR/ CAN 5

DD-3 IE/DD-126 NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra Copia: Contratista

Impreso en Fecha/Hora: 18/05/23 7.44 AM

Impreso Por: 10372 - GAMARRA GIMENEZ, ROQUE

Impreso en IP: 10.2.67.2

Sistema SMOD

ANDE

LPNº 1692/2021-DR/CAN5 / 05/23
SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

FECHA		
13	01	2023

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

TIPO DE TRABAJO: MANTENIMIENTO

UNIDAD EMITENTE: SECC.SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE CATUETE	**Modalidad de Contratacion: HHP1**
CONTRATISTA : CONSORCIO BYB (Benito Roggio e Hijos y Bs Ingenieria)	**O.E.M. N°.: 05/23**
Corresponde al Reclamo N°: 0	**PRESUPUESTO N°: -**
LOCALIDAD: ZONA DE INFLUENCIA CAN 5	**L.P. NAC. ANDE Nº. : 1.692/2021**

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCION - BT	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
57	Reposicion de fusible en BT.	NRO	2	2

ITEM	DESCRIPCION - MT	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
5	Excavacion de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	NRO	1	
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	43	43
41	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	NRO	6	6
42	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 4.	NRO	1	1
51	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 1.	NRO	1	1
53	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	NRO	1	1
70	Nueva flechada de conductor de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	ML	300	
92	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT.	NRO	1	1
94	Montaje de descargador de sobretension de MT.	NRO	5	5
96	Cambio de una cruceta de proteccion de PD trifasico (incluido retiro y reposicion seccionador	NRO	9	9
104	Corte de rama en MT.	ML	10	
105	Reposicion de fusible en MT, por fase.	NRO	2	2
111	Montaje de estructura MT tipo EPMT1 - Pasante.	NRO	1	1
131	Montaje de estructura MT tipo EPSLT 1-6 - Seccionadores de linea y descargadores.	NRO	1	1

ITEM	DESCRIPCION - LINEAS VIVAS	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
5	Ereccion de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf, bajo red existente	NRO	1	1
14	Cimentacion reforzada tipo II p/ sosten de MT, 12 m / 300 kgf, bajo red existente	NRO	1	
18	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8, en red existente	NRO	23	23
19	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 6 y 7, en red existente	NRO	1	1
28	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1, en red existente	NRO	1	1
40	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT, en red existente	NRO	8	8
42	Montaje de descargador de sobretension de MT, en red existente	NRO	1	1

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

REFERENCIA: Materiales proveidos por A=CONTRATISTA B=DEPOSITO ANDE C=STOCK MINIMO

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION - MATERIALES	CANTIDAD				
			UN	A	B	C	TOTAL
1	0023-0016	Aislador campana de 3 rizos MT (perno recto 23 Kv)	Unidad.	1			1
2	0059-0027	Arandela cuadrada 2x2x11/16 (50x50x5mm) AC5	Unidad.		30		30
3	0256-0058	Bulon de Hierro c/tuerca de 1/2x4 1/2"	Unidad.	126			126
4	0256-0236	Bulon de Hierro c/tuerca de 5/8x9 "	Unidad.	5			5
5	0538-0110	Cruceta polimerica P/MT de 2,40m. Sin refuerzo metalico	Unidad.		98		98
6	0907-0003	Descargador MT - POLIMERICO, 18/21 KV 5/10 KA, 23 KV	Unidad.	10			10
7	1007-0023	Elemento fusible de 15 A	Unidad.		2		2
8 *	1232-0095	Fusible NH 160 A.	Unidad.		2		2
9 *	2014-0012	Mano francesa tipo MF-2, 666x38x5mm (MT)	Unidad.		2		2
10	2533-0038	Perno recto 3/4x11" P/MT TIPO PRTP1	Unidad.	2			2
11	2533-0028	Perno Recto todo Rosca 5/8 x 20"	Unidad.	3			3
12 *	2533-0013	Perno todo rosca de 5/8"x14".	Unidad.	3			3
13	3108-0058	Seccionador Fusible MT 23 kV, 100A, M.T.	Unidad.	9			9
14 *	3142-0251	Soporte percha sep. t/diamante	Unidad.		1		1
15	0062-0002	Arena lavada	M3	0,35			0,35
16	0459-0002	Cemento portland	Kg.	175			175
17	2540-0028	Pieda triturada de 4ta	Tn.	1,35			1,35
18	2596-0021	Poste de H°A° de 12 m. - 300 kg	Unidad.	1			1

OBSREVACIONES: .....

DISPONIBILIDAD 35 %

[x] SI [ ] NO

Representante Tecnico: Jose Augusto Gavailan Bogarin
Reg. Cat. "B" Nº 8467

Firma

C.I. Nº:3493362 FECHA: 13 / 01 / 2023

Fiscal de Obras:

Roque Gamarra G.
Fiscal De Obras
DR/ CAN 5

Firma

FECHA: 13 / 01 / 2023

ANDE

RDM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000009
SIGLA/N°/AÑO

REGISTRO DIARIO

Fecha/Hora Inicio: 25/01/2023 07.00
Fecha/Hora Fin: 27/01/2023 18.00

[ ] MEJORA [X] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

Modalidad de Contratación: HHP1

Unidad Emitente: SEC.SERV.ATENC.AL CLIENTE CATUETE
Contratista: CONSORCIO B y B (Benito Roggio e Hijos S.A. - BS

OEM. Nº: OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000008

Localidad:
Presupuesto. Nº:

Corresponde al Reclamo Nro: 08/23 - LIBRO RECLAMO

TRABAJOS Realizados

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
92	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT.	NRO	3,00	3,00
96	Cambio de una cruceta de proteccion de PD trifasico (incluido retiro y reposicion	NRO	2,00	2,00
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	40,00	40,00
53	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	NRO	2,00	2,00
42	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 4.	NRO	2,00	2,00
49	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	NRO	1,00	1,00
41	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	NRO	11,00	11,00

MATERIALES Nuevos utilizados en los Trabajos De Mantenimiento

REFERENCIAS: Materiales preveídos por: A=CONTRATISTA, B=DEPÓSITO ANDE, C=STOCK MÍNIMO, D=REUTILIZADOS

Matricula	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD				
			A	B	C	D	TOTALES
02560058	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV.1/2"X4.1/2"	UN	20,000	0,000	0,000	0,000	20,000
02560236	BULON CAB.HEXAG. ACERO GALV. 5/8"X9"	UN	6,000	0,000	0,000	0,000	6,000
05380110	CRUCETA POLIMERICA P/MT DE 2400MM	UN	0,000	72,000	0,000	0,000	72,000
09070003	DESCARGADOR DE SOBRETENSI?N 23 KV MT	UN	2,000	0,000	0,000	0,000	2,000

OBSERVACIÓN: mantenimiento en alimentador CAT 03 zona de infl DR/CAN5 CATUETE .KM 24 Pozuelo Pto Adela Pto Marangatu cambio de cruceta seccionadores y descargadores segun recl num 5004568-23

V.Bº Jefe Unidad Emitente

DISPONIBILIDAD 35%
[ ] SI [ ] NO

José A. Cavilán
Coordinador Técnico
(0880) 470 000

Representante Técnico: Firma: Fecha: ...../...../.....
Fiscal de Obras: Firma: Fecha: ...../...../.....

Roque Gamarra G.
Fiscal De Obras
DR/ CAN 5

DD-3 IE/DD-126 **NOTA: Croquis Adjunto**

Original: Unidad Emitente
1ra Copia: Contratista

Impreso en Fecha/Hora: 18/05/23 7.49 AM
Impreso Por: 10372 - GAMARRA GIMENEZ, ROQUE
Impreso en IP: 10.2.67.2
Sistema SMOD

ANDE

LPNº 1692/2021-DR/CAN5 / 08/23
SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

FECHA		
25	01	2023

TIPO DE TRABAJO: MANTENIMIENTO

UNIDAD EMITENTE: SECC.SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE CATUETE	Modalidad de Contratacion: HHP1
CONTRATISTA : CONSORCIO BYB (Benito Roggio e Hijos y Bs Ingenieria)	O.E.M. Nº.: 08/23
Corresponde al Reclamo Nº: 0	PRESUPUESTO Nº: -
LOCALIDAD: ZONA DE INFLUENCIA CAN 5	L.P. NAC. ANDE Nº. : 1.692/2021

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCION – MT	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	40	40
41	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipos 2, 3, 5, 6 y 7.	NRO	11	11
42	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 4.	NRO	2	2
49	Montaje de estructura de MT, tipo SLT 1.	NRO	1	1
53	Montaje de una estructura de MT, tipo DSH 1.	NRO	2	2
92	Montaje de un seccionador fusible aereo de MT.	NRO	3	3
96	Cambio de una cruceta de proteccion de PD trifasico (incluido retiro y reposicion seccionador y	NRO	2	2

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

REFERENCIA: Materiales proveidos por A=CONTRATISTA B=DEPOSITO ANDE C=STOCK MINIMO

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION – MATERIALES	UN	CANTIDAD A	B	C	TOTAL
1	0256-0058	Bulon de Hierro c/tuerca de 1/2x4 1/2"	Unidad.	20			20
2	0256-0236	Bulon de Hierro c/tuerca de 5/8x9 "	Unidad.	6			6
3	0538-0110	Cruceta polimerica P/MT de 2,40m. Sin refuerzo metalico	Unidad.		72		72
4	0907-0003	Descargador MT - POLIMERICO, 18/21 KV 5/10 KA, 23 KV	Unidad.	2			2
5	2602-0046	Prensa cruz de líneas vivas	Unidad.	1			1
6	3108-0058	Seccionador Fusible MT 23 kV, 100A, M.T.	Unidad.	3			3

OBSREVACIONES:

DISPONIBILIDAD 35 %

[x] SI [ ] NO

Representante Tecnico: Jose Augusto Gavajian Bogarin
Reg. Cat. "B" Nº 8467

Jose A. Gavilán
Coordinador Técnico
(0985) 470 035

Firma

C.I. Nº:3493362 FECHA: 25 / 01 / 2023

Fiscal de Obras:

Roque Gamarra G.
Fiscal De Obras
DR/CAN-5

Firma

FECHA: 25 / 01 / 2023

Original Unidad Emitente
1ra Copia Contratista

ANDE

RDM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000011
SIGLA/N°/AÑO

REGISTRO DIARIO

Fecha/Hora Inicio: 30/01/2023 07.00
Fecha/Hora Fin: 31/01/2023 18.00

[ ] MEJORA [X] MANTENIMIENTO

Estado del Tiempo					
Bueno		Nublado		Lluvia	x

Modalidad de Contratación: HHP1

Unidad Emitente: SEC.SERV.ATENC.AL CLIENTE CATUETE

Contratista: CONSORCIO B y B (Benito Roggio e Hijos S.A. - BS

OEM. Nº: OEM/DR/CAN5/1692/2021/2023/000014

Localidad:

Presupuesto. Nº:

Corresponde al Reclamo Nro: 14/23 - LIBRO RECLAMO

TRABAJOS Realizados

ITEM	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
20	Ereccion de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	NRO	1,00	1,00
29	Cimentacion normal p/ sosten de 12m. de MT.	NRO	3,00	0,00
31	Cimentacion reforzada tipo II p/ sosten de MT, 12 m / 300 kgf.	NRO	1,00	0,00
4	Excavacion de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	NRO	3,00	0,00
19	Ereccion de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	NRO	3,00	3,00
5	Excavacion de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	NRO	1,00	0,00
52	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	NRO	1,00	1,00
70	Nueva flechada de conductor de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	ML	50,00	0,00
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	4,00	4,00

MATERIALES Nuevos utilizados en los Trabajos De Mantenimiento

REFERENCIAS: Materiales preveídos por: A=CONTRATISTA, B=DEPÓSITO ANDE, C=STOCK MÍNIMO, D=REUTILIZADOS

Matricula	DESCRIPCION	UN	CANTIDAD				
			A	B	C	D	TOTALES
00590027	ARANDELA LISA CUAD ACCGALV (5/8") AC5	UN	0,000	12,000	0,000	0,000	12,000
00620002	ARENA LAVADA.	M3	0,350	0,000	0,000	0,000	0,350

OBSERVACIÓN: cambio de poste roto Hormigon Armado 12/200 y 12/300 por emergencia y temporal loc de Nva Esperanza sobre alimentador MPO 02 Segun recl num120494-23

V.Bº Jefe Unidad Emitente

DISPONIBILIDAD 35%

[ ] SI [ ] NO

José A. Cavilán
Coordinador Técnico
(0985) 479 695

Representante Técnico: Firma: Fecha: ...../...../.....

Fiscal de Obras: Firma: Roque Gamarra G. Fiscal De Obras DR/ CAN 5. Fecha: ...../...../.....

DD-3 IE/DD-126 NOTA: Croquis Adjunto

Original: Unidad Emitente
1ra Copia: Contratista

Impreso en Fecha/Hora: 18/05/23 8.01 AM
Impreso Por: 10372 - GAMARRA GIMENEZ, ROQUE
Impreso en IP: 10.2.67.2
Sistema SMOD

ANDE

LPNº 1692/2021-DR/CAN5 / 14/23
SIGLA/Nº/AÑO

REGISTRO DIARIO

Estado del Tiempo					
Bueno	X	Nublado		Lluvia	

FECHA		
30	01	2023

TIPO DE TRABAJO: MANTENIMIENTO

UNIDAD EMITENTE: SECC.SERVICIO DE ATENCION AL CLIENTE CATUETE
CONTRATISTA : CONSORCIO BYB (Benito Roggio e Hijos y Bs Ingenieria)
Corresponde al Reclamo Nº: 0
LOCALIDAD: NUEVA ESPERANZA

Modalidad de Contratacion: HHP1
O.E.M. Nº.: 14/23
PRESUPUESTO Nº: -
L.P. NAC. ANDE Nº. : 1.692/2021

TRABAJOS REALIZADOS

ITEM	DESCRIPCION – MT	UN.	CANTIDAD	
			Montaje	Retiro
4	Excavacion de pozo para poste de 12 m / 200 kgf, terreno normal.	NRO	3	
5	Excavacion de pozo para poste de 12 m / 300 kgf, terreno normal.	NRO	1	
19	Ereccion de poste de H°A° de 12 m / 200 kgf.	NRO	3	3
20	Ereccion de poste de H°A° de 12 m / 300 kgf.	NRO	1	1
29	Cimentacion normal p/ sosten de 12m. de MT.	NRO	3	
31	Cimentacion reforzada tipo II p/ sosten de MT, 12 m / 300 kgf.	NRO	1	
40	Montaje de una estructura de MT p/ lineas aereas trifasicas tipo 1 y 8.	NRO	4	4
52	Montaje de una estructura de MT, tipo SFT 2.	NRO	1	1
70	Nueva flechada de conductor de hasta 95 mm2 (incluye atadura).	ML	50	

MATERIALES NUEVOS UTILIZADOS

REFERENCIA: Materiales proveidos por A=CONTRATISTA B=DEPOSITO ANDE C=STOCK MINIMO

ITEM	MATRICULA	DESCRIPCION – MATERIALES	UN	CANTIDAD A	B	C	TOTAL
1	0059-0027	Arandela cuadrada 2x2x11/16 (50x50x5mm) AC5	Unidad.		12		12
2	0256-0058	Bulon de Hierro c/tuerca de 1/2x4 1/2"	Unidad.	8			8
3	0256-0465	Bulon de Hierro c/tuerca de 5/8x7 "	Unidad.	3			3
4	0256-0236	Bulon de Hierro c/tuerca de 5/8x9 "	Unidad.	5			5
5	0538-0110	Cruceta polimerica P/MT de 2,40m. Sin refuerzo metalico	Unidad.		4		4
6	2014-0012	Mano francesa tipo MF-2, 666x38x5mm (MT)	Unidad.	8			8
7	0062-0002	Arena lavada	M3	0,35			0,35
8	0459-0002	Cemento portland	Kg.	175			175
9	2540-0028	Pieda triturada de 4ta	Tn.	1,35			1,35
10	2596-0020	Poste de H°A° de 12 m. - 200 kg	Unidad.	3			3
11	2596-0021	Poste de H°A° de 12 m. - 300 kg	Unidad.	1			1

OBSREVACIONES:

DISPONIBILIDAD 35 %

[x] SI [ ] NO

Representante Tecnico: Jose Augusto Gavailan Bogarin
Reg. Cat. "B" Nº 8467
Director Técnico
(0330) 470 033

Firma

C.I. Nº:3493362 FECHA: 30 / 01 / 2023

Fiscal de Obras:

Roque Gamarra G.
Fiscal De Obras
DR/CAN 5

Firma

FECHA: 30 / 01 / 2023

Original Unidad Emitente
1ra Copia Contratista