DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro de Ofertas

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						CIE S.A.					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
LOTE 1 - DESIERTO		********	********	********	********	********	********	********	********	********	********	********	********	********	********

LOTE 2:

1	Transformador de potencia trifásico, 220/23 kV - 80 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados, conforme ET N° 04.18.10.53	Unidad	1	WEG	Brasil	900.000,00	900.000,00	*******	*******	WEG	Brasil	875.000,00	875.000,00	*******	*******
2	Columna completa de bobinado de alta tensión (incluyendo bobinado de regulación) y de baja tensión en recipiente con aceite.	Unidad	1	WEG	Brasil	100.000,00	100.000,00	*******	*******	WEG	Brasil	100.000,00	100.000,00	*******	*******
3	Aislador pasante de 220 kV.	Unidad	1	WEG	Brasil	5.700,00	5.700,00	*******	*******	WEG	Brasil	5.700,00	5.700,00	*******	*******
4	Aislador pasante de 23 kV.	Unidad	1	WEG	Brasil	200,00	200,00	*******	*******	WEG	Brasil	200,00	200,00	*******	*******
5	Descargador de 198 kV (completo).	Unidad	1	WEG	Brasil	4.000,00	4.000,00	*******	*******	WEG	Brasil	4.000,00	4.000,00	*******	*******
6	Descargador de 18 kV (completo).	Unidad	1	WEG	Brasil	1.500,00	1.500,00	*******	*******	WEG	Brasil	500,00	500,00	*******	*******
7	Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme ítem 3.2.9 de la EE.TT.	Unidad	2	WEG	Brasil	2.300,00	4.600,00	*******	*******	WEG	Brasil	3.000,00	6.000,00	*******	*******
8	Juego completo de ventiladores para el transformador	Unidad	1	WEG	Brasil	1.500,00	1.500,00	*******	*******	WEG	Brasil	2.300,00	2.300,00	*******	*******
9	Juego completo de empaquetaduras.	Unidad	1	WEG	Brasil	200,00	200,00	*******	*******	WEG	Brasil	1.500,00	1.500,00	*******	*******
10	Relé Buchholz.	Unidad	1	WEG	Brasil	15.700,00	15.700,00	*******	*******	WEG	Brasil	200,00	200,00	*******	*******
11	Termómetro digital (4.1), completo con sus accesorios y sensores.	Unidad	1	WEG	Brasil	15.700,00	15.700,00	*******	*******	WEG	Brasil	15.700,00	15.700,00	*******	*******
12	Dispositivo de control de temperatura (4.2), completo con sus accesorios y sensores.	Unidad	1	WEG	Brasil	100,00	100,00	*******	*******	WEG	Brasil	15.700,00	15.700,00	*******	*******
13	Indicador de nivel de aceite (4.14.a).	Unidad	1	WEG	Brasil	100,00	100,00	*******	*******	WEG	Brasil	100,00	100,00	*******	*******
14	Indicador de nivel de aceite CBC (4.14.b).	Unidad	1	WEG	Brasil	100,00	100,00	*******	*******	WEG	Brasil	100,00	100,00	*******	*******
15	Sensor tipo PT 100 (4.3).	Unidad	1	WEG	Brasil	100,00	100,00	*******	*******	WEG	Brasil	36.000,00	36.000,00	*******	*******
16	Dispositivo de monitoreo de gas y humedad (4.9), completo con sus accesorios y sensores.	Unidad	1	WEG	Brasil			228.412.800	228.412.800	WEG	Brasil	36.000,00	36.000,00	*******	*******
17	Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido.	Unidad	1	WEG	Brasil	7.900,00	7.900,00	*******	*******	WEG	Brasil	1.400,00	1.400,00	*******	*******
18	Juego de Válvulas para el radiador.	Unidad	1	WEG	Brasil	1.400,00	1.400,00	*******	*******	WEG	Brasil	1.400,00	1.400,00	*******	*******
19	Juego de juntas para válvula del radiador.	Unidad	1	WEG	Brasil	500,00	500,00	*******	*******	WEG	Brasil	3.000,00	3.000,00	*******	*******
20	Regulador Electrónico de Tensión (4.5).	Unidad	1	WEG	Brasil	3.000,00	3.000,00	*******	*******	WEG	Brasil	3.000,00	3.000,00	*******	*******
21	Anunciador de Eventos (4.10)	Unidad	1	WEG	Brasil	1.000,00	1.000,00	*******	*******	WEG	Brasil	5.300,00	5.300,00	*******	*******
22	Concentrador de datos (4.11.1).	Unidad	1	WEG	Brasil	5.300,00	5.300,00	*******	*******	WEG	Brasil	5.300,00	5.300,00	*******	*******
23	Interruptor de potencia trifásico para intemperie en SF6, 245kV, 2000A, 50Hz, 40kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.	Unidad	5	Cromptom/GE	India/Brasil	29.500,00	147.500,00	*******	*******	GE; CG;Sicyuan	Brasil, India, China	29.500,00	147.500,00	*******	*******
24	Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	12.000,00	12.000,00	*******	*******	GE; CG;Sicyuan	Brasil, India, China	12.000,00	12.000,00	*******	*******
25	Bobina de cierre	Unidad	2	Cromptom/GE	India/Brasil	100,00	200,00	*******	*******	GE; CG;Sicyuan	Brasil, India, China	100,00	200,00	*******	*******
26	Bobina de apertura	Unidad	2	Cromptom/GE	India/Brasil	100,00	200,00	*******	*******	GE; CG;Sicyuan	Brasil, India, China	100,00	200,00	*******	*******
27	Juego de Bloque de contactos auxiliares	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	300,00	300,00	*******	*******	GE; CG;Sicyuan	Brasil, India, China	300,00	300,00	*******	*******

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						[illegible]					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
28	Mecanismo de Operación Completo, incluyendo el sistema de accionamiento con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico.	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	8.500,00	8.500,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	8.500,00	8.500,00	*******	*******
29	Juego de termostato y resistencia anticondensación.	Unidad	2	Cromptom/GE	India/Brasil	100,00	200,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	100,00	200,00	*******	*******
30	Juego de accesorios completo para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	400,00	400,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	400,00	400,00	*******	*******
31	Carga adicional completa de gas SF6 para un interruptor, en recipiente que quedará como propiedad de la Contratante.	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	2.100,00	2.100,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	2.100,00	2.100,00	*******	*******
32	Juego de Conectores terminales de potencia (245 kV)	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	600,00	600,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	600,00	600,00	*******	*******
33	Repuesto de Alúmina Activada	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	100,00	100,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	100,00	100,00	*******	*******
34	Eslinga para izaje	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	200,00	200,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	200,00	200,00	*******	*******
35	Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	1	Cromptom/GE	India/Brasil	50,00	50,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	50,00	50,00	*******	*******
36	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	10.100,00	10.100,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	10.724,00	10.724,00	*******	*******
37	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil y PAT	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	950,00	950,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	456,00	456,00	*******	*******
38	Aislador de columna	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	600,00	600,00	*******	*******		Italia, India, Argentina, China	744,00	744,00	*******	*******
39	Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios, incluyendo el Motor de accionamiento	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	955,00	955,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	828,00	828,00	*******	*******
40	Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	315,00	315,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	36,00	36,00	*******	*******
41	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	315,00	315,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	288,00	288,00	*******	*******
42	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	55,00	55,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	36,00	36,00	*******	*******
43	Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	1	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India Italia Argentina	55,00	55,00								
44	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, SIN cuchilla de puesta a	Unidad	10	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India Italia Argentina	9.250,00	92.500,00	*******							
45	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil	Unidad	3	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	950,00	2.850,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	765,00	2.295,00	*******	*******
46	Aislador de columna	Unidad	2	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	600,00	1.200,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	370,00	740,00	*******	*******
47	Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios, incluyendo el Motor de accionamiento	Unidad	2	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	955,00	1.910,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	1.913,00	3.826,00	*******	*******
48	Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	315,00	630,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	510,00	1.020,00	*******	*******
49	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Unidad	2	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	315,00	630,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	51,00	102,00	*******	*******
50	Juego de Conectores de Puesta a tierra	Unidad	2	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	55,00	110,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	51,00	102,00	*******	*******
51	Juego de contactos de Puesta a tierra	Unidad	2	Cromptom/GE/ Lago Electromecánica	India/Italia/ Argentina	55,00	110,00	*******	*******	GE; CG; Lago; Sieyuan	Italia, India, Argentina, China	51,00	102,00	*******	*******
52	Transformador de corriente 245 kV, 40 kA, 2.000 A primarios, completo con todos sus accesorios. E.T 05.01.84.32	Unidad	15	Cromptom/GE/ATT	India/Brasil/ Argentina	5.900,00	88.500,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	5.900,00	88.500,00	*******	*******
53	Transformador completo	Unidad	2	Cromptom/GE/ATT	India/Brasil/ Argentina	5.900,00	11.800,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	5.900,00	11.800,00	*******	*******
54	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Unidad	2	Cromptom/GE/ATT	India/Brasil/ Argentina	300,00	600,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	300,00	600,00	*******	*******

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						[illegible]					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	
55	Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	2	Cromptom/GE/AIT	India/Brasil/ Argentina	100,00	200,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	100,00	200,00	*******	*******
56	Transformador de potencial capacitivo 245 kV, completo con todos sus accesorios. E.T 05.02.82.33	Unidad	9	Cromptom/GE/AIT	India/Brasil/ Argentina	5.000,00	45.000,00					5.000,00	45.000,00		
57	Transformador completo	Unidad	1	Cromptom/GE/AIT	India/Brasil/ Argentina	5.000,00	5.000,00					5.000,00	5.000,00		
58	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV	Unidad	1	Cromptom/GE/AIT	India/Brasil/ Argentina	300,00	300,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	300,00	300,00	*******	*******
59	Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	1	Cromptom/GE/AIT	India/Brasil/ Argentina	100,00	100,00	*******	*******	GE; CG;Sieyuan	Brasil, India, China	100,00	100,00	*******	*******
60	Descargador de sobretensión de 198 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios. E.T: 02.04.82.13	Unidad	3	Cromptom/TE	India/Brasil	1.450,00	4.350,00	*******	*******	GC; CG; Bowthorpe	USA, India, Brasil	1.450,00	4.350,00	*******	*******
61	Descargador completo	Unidad	1	Cromptom/TE	India/Brasil	1.450,00	1.450,00	*******	*******	GC; CG; Bowthorpe	USA, India, Brasil	1.450,00	1.450,00	*******	*******
62	Contador de descargas, completo	Unidad	1	Cromptom/TE	India/Brasil	400,00	400,00	*******	*******	GC; CG; Bowthorpe	USA, India, Brasil	400,00	400,00	*******	*******
63	Juego de conectores para terminal de AT	Unidad	1	Cromptom/TE	India/Brasil	300,00	300,00	*******	*******	GC; CG; Bowthorpe	USA, India, Brasil	300,00	300,00	*******	*******
64	Juego de Conectores de puesta a tierra	Unidad	1	Cromptom/11	India Brasil	50,00	50,00						50,00	*******	*******
65	Sub-base aislante	Unidad	1	Cromptom/11	India Brasil	100,00	100,00						100,00	*******	*******
66	Seccionador a tres columnas, 24 kV, 2500 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados. Conforme Especificación Técnica.	Unidad	2	Lago Electromecánica	Argentina	*******	*******	14.219	28.438	Lago	Argentina	12.550,00	25.100,00	*******	*******
67	Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil, y de puesta a tierra	Unidad	1	Lago Electromecánica	Argentina	*******	*******	2.839	2.839	Lago	Argentina	2.506,00	2.506,00	*******	*******
68	Aislador de columna	Unidad	1	Lago Electromecánica	Argentina	*******	*******	164	164	Lago	Argentina	145,00	145,00	*******	*******
69	Motor de accionamiento	Unidad	1	Lago Electromecánica	Argentina	*******	*******	573	573	Lago	Argentina	506,00	506,00	*******	*******
70	Juego de Conectores de Potencia de 24 kV	Unidad	2	Lago Electromecánica	Argentina	*******	*******	227	454	Lago	Argentina	400,00	800,00	*******	*******
71	Juego de Switch de contactos auxiliares	Unidad	2	Lago Electromecánica	Argentina	*******	*******	283	566	Lago	Argentina	200,00	400,00	*******	*******
72	Caja de Mando Motorizada, con todos sus accesorios, completo	Unidad	1	Lago Electromecánica	Argentina	*******	*******	4.419	4.419	Lago	Argentina	3.900,00	3.900,00	*******	*******
73	Reactor Limitador de Corriente de Corto Circuito, 40 kA, completo con todos sus accesorios. Conforme Especificación Técnica.	Unidad	6	GE/Coil Innovation	Brasil/Austria	*******	*******	26.220	157.320	GE; Coil Innovation	USA, Austria	25.433,00	152.598,00	*******	*******
74	Reactor Limitador de Corriente de Corto Circuito, completo con todos sus accesorios. Según Especificaciones Técnicas	Unidad	3	GE/Coil Innovation	Brasil/Austria	*******	*******	26.220	78.660	GE; Coil Innovation	USA, Austria	25.433,00	76.299,00	*******	*******
75	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Salida Alimentador	Unidad	20	ABB	Alemania	53.000,00	1.060.000,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	64.208,80	1.284.176,00	*******	*******
76	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Llegada de Transformador	Unidad	2	ABB	Alemania	93.200,00	186.400,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	125.207,00	250.414,00	*******	*******
77	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Trafo SS.AA.	Unidad	2	ABB	Alemania	48.050,00	96.100,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	38.525,00	77.050,00	*******	*******
78	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Salida de alimentación de Banco de Capacitores	Unidad	2	ABB	Alemania	48.050,00	96.100,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	64.209,00	128.418,00	*******	*******
79	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 de Acoplamiento de Barras, incluyendo la interconexión (Transición)	Unidad	1	ABB	Alemania	58.600,00	58.600,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	82.401,00	82.401,00	*******	*******
80	Celda completa posición Alimentador	Unidad	1	ABB	Alemania	48.050,00	48.050,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	64.209,00	64.209,00	*******	*******
81	Recarga de SF6 completa para una posición	Unidad	1	ABB	Alemania	600,00	600,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	856,00	856,00	*******	*******
82	Transformador de potencial 24.000/ √3-110/ √3 V	Unidad	3	ABB	Alemania	620,00	1.860,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	923,00	2.769,00	*******	*******
83	Unidad Integrada de Protección, Medición y Control, para Celda	Unidad	1	ABB	Alemania	7.100,00	7.100,00	*******	*******	IL JIN; ABB	Corea, Brasil	9.708,00	9.708,00	*******	*******
84	Banco de Capacitores de 24 kV, de 12.000 kVAr, incluyendo los condensadores con sus correspondientes protecciones individuales, conectores, barras, dispositivos de fijación, etc., y todos los accesorios para formar el banco.	Unidad	4	GE/Kondas/Bree	Brasil/Turquía	38.269,00	153.076,00		*******	GE; Bree; Kondas; Taikai; Arteche	Brasil, Brasil, Turquía, China	38.269,00	153.076,00	*******	*******

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						[illegible]					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
85	Unidades de condensadores (50 % del total)	Global	1	GE Kondas/Bree	Brasil Turquia	12.998,00	12.998,00	*******	*******	GE; Bree; Kondas; Taikai; Arteche	Brasil, Brasil, Turquía, China	12.998,00	12.998,00	*******	*******
86	Transformador de corriente de desbalance	Unidad	3	GE/Kondas/Bree	Brasil/Turquía	930,00	2.790,00	*******	*******	GE; Bree; Kondas; Taikai; Arteche	Brasil, Brasil, Turquía, China	930,00	2.790,00	*******	
87	Bobina de Bloqueo	Unidad	6	GE/Kondas/Bree	Brasil/Turquía	1.268,00	7.608,00	*******	*******	GE; Bree; Kondas; Taikai; Arteche	Brasil, Brasil, Turquía, China	1.268,00	7.608,00	*******	
88	Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 kV, tipo exterior para BC.	Unidad	6	Raychem/ Powercom	Alemania/ Argentina	*******	*******	330.000	1.980.000	3M; Te Connectivity	USA, Alemania			469.040	
89	Codo conector operable bajo carga para cable de 240mm2 p/ SSAA	Unidad	6	Raychem/ Powercom	Alemania/ Argentina	*******	*******	1.971.200	11.827.200	3M; Te Connectivity	USA, Alemania	202,00	1.212,00	*******	
90	Para cable cobre aislado XLPE, 240mm2, 23 kV, tipo exterior, para alimentadores.	Unidad	18	Raychem/ Powercom	Alemania/ Argentina	*******	*******	330.000	5.940.000	3M; Te Connectivity	USA, Alemania	*******	*******	469.040	
91	Para cable cobre aislado XLPE, 400mm2, 23 kV, tipo exterior, para salidas de reactores	Unidad	24	Raychem/ Powercom	Alemania/ Argentina	*******	*******	330.000	7.920.000	3M; Te Connectivity	USA, Alemania	*******	*******	1.271.150	
92	Conductor de 240 mm2	m	800	Nexans	Chile	40,42	32.336,00	*******	*******	Conduspar; Nexans	Brasil, Chile	*******	*******	238.300	
93	Conductor de 400 mm2.	m	2.000	Nexans	Chile	53,04	106.080,00	*******	*******	Conduspar; Nexans	Brasil, Chile	*******	*******	374.320	
94	Cable de guardia 3/8 EHS	m	800	IPH	Argentina	*******	*******	12.320	9.856.000	Hacelick; IPH	Turquía, Argentina	1,40	1.120,00	*******	
95	Conductor ACAR 950kcmil p/ interconexiones entre equipos de potencia y barras.	m	2.100	ZTT	China	*******	*******	36.960	77.616.000	ZTT; Nexans; Cearca	China, Chile, Argentina	8,00	16.800,00	*******	
96	Tubos Rígidos de Aluminio Ø 3"	m	180	Maxxweld	Brasil	*******	*******	162.624	29.272.320	Maxxweld, Santa Teresinha	Brasil	180,00	32.400,00	*******	
97	Cadena de Aisladores de Anclaje para 220kV	Unidad	66	Maxxweld/Forjasul /Electrovidrio/Santa Teresinha	Brasil	*******	*******	2.464.000	162.624.000	Maxxweld, Santa Teresinha; Forjasul	Brasil	358,50			
98	Cadena de Aisladores de Suspensión tipo derivación, para 220kV	Unidad	42	Maxxweld/Forjasul /Electrovidrio/Santa Teresinha	Brasil	*******	*******	2.340.800	98.313.600	Maxxweld, Santa Teresinha	Brasil	349,40	.67		
99	Conjunto de aisladores soporte tipo pedestal para 220kV	No Aplica	No Aplica	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*	*No Aplica*
100	Conjunto de aisladores soporte tipo pedestal para 23kV	Unidad	24	Santa Teresinha	Brasil	*******	*******	1.355.200	32.524.800	Santa Teresinha	Brasil	34,80	835,20	*******	
101	Discos de vidrio	Unidad	20	Electrovidrio/Santa Teresinha	Brasil	*******	*******	92.400	1.848.000	Santa Teresinha	Brasil	15,70	314,00	*******	
102	Aislador soporte tipo pedestal - Circulo de pernos Ø3"	Unidad	15	Santa Teresinha	Brasil	*******	*******	924.000	13.860.000	Santa Teresinha	Brasil	34,80	522,00	*******	
103	Paneles	Global	1	Arteche/ABB	Brasil	411.200,00	411.200,00	*******	*******	Arteche; ABB	Brasil	411.200,00	411.200,00	*******	
104	Repuestos	Global	1	Arteche/ABB	Brasil	*******	*******	358.347.959	358.347.959	Arteche; ABB	Brasil	56.479,00	56.479,00	*******	
105	Cables de Control	Global	1	Impaco/Marlew/Nexans	Paraguay/Argentina/Chile	*******	*******	534.672.833	534.672.833	Marlew	Argentina	98.980,00	98.980,00	*******	
106	Tablero de Distribución de Corriente Continua 110 Vcc - TDCC	Global	1	Nepro/Tesa/Siemi/ Concret Mix	Brasil/ Paraguay	*******	*******	284.000.000	284.000.000	Neopro; TESA; EIE; ACA	Brasil, Paraguay	49.628,00	49.628,00	*******	
107	Tablero de Distribución de Corriente Continua 48 Vcc - TDCC	Global	1	Nepro/Tesa/Siemi/ Concret Mix	Brasil/ Paraguay	*******	*******	71.500.000	71.500.000	Neopro; TESA; EIE; ACA	Brasil, Paraguay	11.050,00	11.050,00	*******	
108	Tablero de Distribución de Corriente Continua 12 Vcc - TDCC	Global	1	Nepro/Tesa/Siemi/ Concret Mix	Brasil/ Paraguay	*******	*******	35.200.000	35.200.000	Neopro; TESA; EIE; ACA	Brasil, Paraguay	20.722,00	20.722,00	*******	
109	Tablero de Distribución de Corriente Alterna 380/220 Vac - TDCA	Global	1	Nepro/Tesa/Siemi/ Concret Mix	Brasil/ Paraguay	*******	*******	61.600.000	61.600.000	Neopro; TESA; EIE; ACA	Brasil, Paraguay	16.836,00	16.836,00	*******	
110	Tablero de Alimentación del Transformador de SS.AA.	Global	1	Nepro/Tesa/Siemi/ Concret Mix	Brasil/ Paraguay	*******	*******	24.200.000	24.200.000	Neopro; TESA; EIE; ACA	Brasil, Paraguay	2.450,00	2.450,00	*******	
111	Tablero de Alimentación para Tratamiento de Aceite del Transf.	Global	1	Nepro/Tesa/Siemi/ Concret Mix	Brasil/ Paraguay	*******	*******	3.850.000	3.850.000	Neopro; TESA; EIE; ACA	Brasil, Paraguay	800,00	800,00	*******	
112	Gabinete de Servicios Auxiliares de 110 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías).	Global	1	Zigor	España	43.822,68	43.822,68	*******	*******	Zigor; EIE; ACA	España, Paraguay	14.874,00	14.874,00	*******	
113	Gabinete de Servicios Auxiliares de 48 Vcc (Rectificador Cargador + Banco de Baterías).	Global	1	Zigor	España	10.578,00	10.578,00	*******	*******	Zigor; EIE; ACA	España, Paraguay	4.578,00	4.578,00	*******	
114	Gabinete de Servicios Auxiliares de 12 Vcc (Rectificador Cargador + Banco de Baterías).	Global	1	Zigor	España	10.630,00	10.630,00	*******	*******	Zigor; EIE; ACA	España, Paraguay	4.630,00	4.630,00	*******	
115	Provisión del Sistema de Grabación Digital de Imágenes por IP (CCTV-IP), incluye el Suministro de Equipos de Transmisión de Datos en Redes Locales(LAN) (Switch), de a cuerdo a la Esp. Técnica N° DTE/MCO/21/15.	Global	1	Hunt Electronic/ Vezco/Hik Visión	Corea China	*******	*******	133.056.000	133.056.000	Megapar; Hunt Electronic	Corea	*******	*******	24.236.780	
116	Provisión del Sistema de Detección de Incendio para la casa de control, según EE.TT. N° 29.10.01	Global	1	Risco Group	Israel	*******	*******	100.796.080	100.796.080	Honeywell; Risco Group	USA, Israel			62.922.290	
117	Paneles	Global	1	Arteche/ABB	Brasil	27.792,00	27.792,00	-	-	Arteche; ABB	Brasil	27.792,00	27.792,00	*******	

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						CIE S.A.					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
118	Repuestos	Global	1	Arteche/ABB	Brasil	*******	*******	66.150.885	66.150.885	Arteche; ABB	Brasil	10.426,00	10.426,00	*******	*******
119	Cables de Control	Global	1	Impaco/Marlew/Nexans	Paraguay/Argentina/Chile	*******	*******	111.763.871	111.763.871	Marlew	Argentina	19.220,00	19.220,00	*******	*******
120	Equipos de Radio, con sus respectivos accesorios de montaje y Puesta en Servicio, para la Subestación La Victoria. Ver Especificaciones Técnicas DTE/MSC/020/16, DTE/MSC/021/16, DTE/MSC/022/16, del presente llamado.	Global	1	Motorola	México	*******	*******	77.067.200	77.067.200	Motorola	México/Malasia	13.762,00	13.762,00	*******	*******
121	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 11 mm	km	23	ZTT	China	1.650,00	37.950,00	*******	*******	ZTT; Furukawa; Hope; TG Group; GL Technology	China Brasil	1.650,00	37.950,00	*******	*******
122	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm - Torres Reticuladas	Unidad	75	ZTT	China	60,00	4.500,00	*******	*******	ZTT; Forjasul;PLP; GL Technology	China Brasil	34,70	2.602,50	*******	*******
123	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.máx. = 11mm	Unidad	10	ZTT	China	77,00	770,00	*******	*******	ZTT; Forjasul;PLP; GL Technology	China Brasil	41,10	411,00	*******	*******
124	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo	Unidad	150	ZTT	China	15,00	2.250,00	*******	*******	ZTT; Forjasul;PLP; GL Technology	China Brasil	11,90	1.785,00	*******	*******
125	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 14 mm con todos sus accesorios.	Unidad	7	ZTT	China	150,00	1.050,00	*******	*******	ZTT; Forjasul;PLP; GL Technology	China Brasil	106,00	742,00	*******	*******
126	Suministro Estructura Metalica Tipo D2+0	Unidad	1	Wal Metalúrgica/ Brafer	Paraguay/ Brasil	*******	*******	227.750.230	227.750.230	Transtel; CIE S.A.; Skkiper; Zett	Paraguay, India, China	*******	*******	213.597.980	213.597.980
127	Obras Preliminares y Replanteo de obras: Instalación de faenas (Incluye oficinas para la fiscalización y obrador), Replanteo de obra, Movimiento de suelo (incluye despeje de capa vegetal, corte, relleno y compactación con suelo del lugar y/o de préstamo), Limpieza de Terreno, Estudios de Suelo complementarios,etc. Se incluyen todos los trabajos preliminares necesarios como indicado en EETT Objeto y Alcance	Global	1	*******	*******	*******	*******	42.960.024	42.960.024		***				
128	Ampliación del camino (incluye sumideros y cordón cuneta), Construcción de muralla en zonas señaladas. Ampliación y/o Modificación del sistemas de drenaje (tuberías, canal a cielo abierto, cámaras de inspección, etc.) de la Subestación conforme a EETT Objeto y Alcance y Planos.	Global	1	*******	*******	*******	*******	414.821.266	414.821.266	*******	***				
129	Construcción de canaletas para cables (incluye tapas, perchas y conexión al sistema de drenaje), baterías de ductos y cámaras para cables, reposición de tapas averiadas, ect., para la Subestación conforme EETT Objeto y Alcance y Planos	Global	1	*******	*******	*******	*******	793.875.374	793.875.374	*******	***				
130	Construcción de fundaciones para soportes de equipos de potencia y pórticos, readecuación de fundaciones existentes, provisión y montaje de pórticos y estructuras soporte de equipos, readecuación y montaje de estructuras soportes existentes, fundación para transformador Trifásico 220/23kV - 80 MVA, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios.	Global	1	*******	*******	*******	*******	3.814.084.331	3.814.084.331	*******	***				
131	Ampliación y Readecuación de Casa de Control y Celdas: incoorporación de una Sala de Bastidores, construcción de galería para cables de potencia en Sala de 23 kV, adecuaciones de canaletas y ductos interiores para cables, perchas, tapas, piso falso sobre elevado, Salida de Emergencia, Señalizaciones, bastidores y bandejas metálicas, columnas metálicas para pantalla electrostática, etc.y todo lo indicado en las EETT.	Global	1	*******	*******	*******	*******	802.547.040	802.547.040	*******					
132	Desmontaje de Torres, Vigas , estructuras soportes de equipos en Patio 220 kV, incluyendo la demolición de sus respectivas fundaciones y el acarreo de escombros con sus correcta disposición.	Global	1	*******	*******	*******	*******	69.897.326	69.897.326	*******	*******	*******	*******	15.285.881	15.285.881

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						CIE S.A.					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
133	Demolición de fundación de Banco de Capacitores y Transformador de Servicios Auxiliares existente en Patio 23 kV, incluyendo el acarreo de escombros con sus correcta disposición. Desmontaje de estructuras soportes de Banco de capacitores.	Global	1	*******	*******	*******	*******	35.080.218	35.080.218	*******	*******	*******	*******	8.409.900	8.409.900
134	Demolición de canal a cielo abierto existente y cañerías del sistema de drenaje existente. (Incluyendo el acarreo de escombros con sus correcta disposición.)	Global	1	*******	*******	*******	*******	5.995.622	5.995.622	*******	*******	*******	*******	13.381.810	13.381.810
135	Construcción de fundaciones para Banco de Capacitores, Transformadores de Servicios Auxiliares, Mufas de 23 kV, Reactores de 23 KV y Seccionadores 23kV, soportes de tubos rígidos, provisión y montaje de estructuras soportes de equipos.	Global	1	*******	*******	*******	*******	337.386.722	337.386.722	*******	*******	*******	*******	303.811.293	303.811.293
136	Trabajos de terminación de patios: Construcción de fundaciones para postes de H°A° para alumbrado de patio y Pantalla Electroestática. Provisión y colocación de columnas de H°A°(incluyen todos sus accesorios), retiro, reposición, provisión, colocación de ripio, césped y cordón delimitador de patio. Construcción de fundación, provisión y montaje de Torre de Comunicación Autoportante.	Global	1	*******	*******	*******	*******	525.758.244	525.758.244	*******	*******	*******	*******	601.880.352	601.880.352
137	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES Y EQUIPOS PARA LA SUBESTACION.	Global	1	*******	*******	*******	*******	29.185.427	29.185.427	*******	*******	*******	*******	25.514.550	25.514.550
138	Sistema de puesta a tierra: SRS y refuerzos de toda la malla de tierra de la Subestación, incluye la excavación de zanjas, el relleno y apisonado; la provisión de todos los materiales y accesorios necesarios para la correcta terminación (conductor de cobre de 120mm2 para cubrir una área mínima de 6100 m2, con una cuadrícula menor o igual a 6 metros de lado, comsoldadura exotérmica, jabalinas, pletinas, etc.) conforme EETT Objeto y Alcance.	Global	1	*******	*******	*******	*******	555.368.356	555.368.356	*******	*******	*******	*******	354.731.386	354.731.386
139	Montaje de la pantalla electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra y la provisión de todos los materiales y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Cable de guardia A° G° EHS 3/8" E.T 03.02.01.71, conectores, herrajes, accesorios, etc.)	Global	1	*******	*******	*******	*******	29.221.954	29.221.954	*******	*******	*******	*******	79.967.521	79.967.521
140	Montaje de equipos de maniobra 220kV, incluyendo, Barras e interconexiones a equipos de potencia conforme a EETT Obras y Alcance, para todas las posiciones de la Subestación. Incluye provisión y montaje de conectores de potencia, pruebas y ensayos	Global	1	*******	*******	*******	*******	304.915.288	304.915.288	*******	*******	*******	*******	379.855.326	379.855.326
141	Montaje electromecánico de dos Transformadores de Potencia Trifásico 220/23kV - 80MVA , con todos sus accesorios, conexión a la malla de tierra, conforme Planos y Especificaciones Técnicas, incluyendo la provisión de todos los materiales necesarios, pruebas, ensayos y comisionamiento.	Global	1	*******	*******	*******	*******	391.078.083	391.078.083	*******	*******	*******	*******	201.054.943	201.054.943
142	Desmontaje electromecánico de equipos de potencia de 220kV(transformadores de potencia 220/23kV), transformadores de medición, interruptores y seccionadores), con todos sus accesorios, conexión a la malla de tierra, cajas de mando, cajas de conexión, contadores, estructuras soportes de los interruptores, etc.	Global	1	*******	*******	*******	*******	83.874.415	83.874.415	*******	*******	*******	*******	53.935.225	53.935.225
143	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra.	Global	1	*******	*******	*******	*******	122.461.056	122.461.056	*******	*******	*******	*******	108.074.224	108.074.224
144	Desmontaje electromecánico de celdas 23 kV, banco de capacitores y transformadores de SSAA existentes, con todos sus accesorios, etc. Además se incluye el inventariado, correcto embalaje y traslado de los mismos a los depósitos de ANDE en San Lorenzo.	Global	1	*******	*******	*******	*******	53.652.396	53.652.396	*******	*******	*******	*******	30.820.129	30.820.129

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						CIE S.A.					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
145	Montaje de dos Bancos de Capacitores de 23 kV, 4x12 MVAr cada uno, incluyendo el montaje de estructura soporte, TC de desbalance y conexión a malla de tierra. Incluye provisión de materiales necesarios y los indicados en Planos	Global	1	*******	*******	*******	*******	31.527.643	31.527.643	*******	*******	*******	*******	34.628.271	34.628.271
146	Provisión y montaje de dos Transformadores de Servicios Auxiliares, conforme a EETT Objeto y Alcance, incluyendo conexiones en BT hasta Tablero General de C.A. y en MT hasta las Celdas.	Global	1	*******	*******	*******	*******	215.286.539	215.286.539	*******	*******	*******	*******	455.062.228	455.062.228
147	Provisión, montaje de un Generador de emergencia de 150 kVA, tipo intemperie, soportes de fijación, tablero de VCA, sistema de transferencia de carga automático, cables de potencia, conectores, cables de control y demás accesorios para su correcto funcionamiento (incluye conexionado en BT hasta Tablero General de VCA, base de H°A°) conforme EETT	Global	1	*******	*******	*******	*******	287.877.206	287.877.206	*******	*******	*******	*******	323.692.047	323.692.047
148	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT.	Global	1	*******	*******	*******	*******	67.804.066	67.804.066	*******	*******	*******	*******	45.767.891	45.767.891
149	Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes	Global	1	*******	*******	*******	*******	66.352.100	66.352.100	*******	*******	*******	*******	38.139.909	38.139.909
150	Montaje e interconexión de Seccionador a tres columnas, 24 kV, 2500 A, 40 kA, montaje horizontal, sin puesta a tierra completo con todos sus accesorios, incluye conectores, terminales para cables, conexionado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Global	1	*******	*******	*******	*******	16.487.796	16.487.796	*******	*******	*******	*******	30.820.129	30.820.129
151	Montaje e Interconexión de Reactor Limitador de Corriente de Corto Circuito, 40 kA, completo con todos sus accesorios, incluye conectores, terminales para cables, conexionado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.	Global	1	*******	*******	*******	*******	23.615.989	23.615.989	*******	*******	*******	*******	38.525.161	38.525.161
152	Provisión y Montaje de Sistema Hidráulico fijo con espuma para Combate contra Incendios, incluyendo la instalación eléctrica y su conexión al sistema de alimentación de SSAA y la provisión y colocación de extintores, luces y carteles autónomos de emergencia y todo lo indicado en las EETT.	Global	1	*******	*******	*******	*******	213.662.580	213.662.580	*******	*******	*******	*******	590.296.547	590.296.547
153	Provisión y montaje de Iluminación de patio y toma corriente, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.	Global	1	*******	*******	*******	*******	177.158.098	177.158.098	*******	*******	*******	*******	140.133.999	140.133.999
154	Obras de montaje y Puesta en Servicio, de los Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control.	Global	1	*******	*******	*******	*******	479.283.049	479.283.049	*******	*******	*******	*******	265.340.844	265.340.844
155	Obras de montaje y Puesta en Servicio, de los SERVICIOS AUXILIARES.	Global	1	*******	*******	*******	*******	103.190.026	103.190.026	*******	*******	*******	*******	106.136.337	106.136.337
156	Obras de montaje y Puesta en Servicio, del Sistema de Grabación Digital CCTV-IP.	Global	1	*******	*******	*******	*******	37.187.859	37.187.859	*******	*******	*******	*******	26.534.084	26.534.084
157	Obras de montaje y Puesta en Servicio, del Sistema de Detección de Incendio.	Global	1	*******	*******	*******	*******	37.187.859	37.187.859	*******	*******	*******	*******	26.534.084	26.534.084
158	Obras de montaje y Puesta en Servicio, de los Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control.	Global	1	*******	*******	*******	*******	105.929.584	105.929.584	*******	*******	*******	*******	95.203.543	95.203.543
159	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación LA VICTORIA.	Global	1	*******	*******	*******	*******	91.318.607	91.318.607	*******	*******	*******	*******	92.380.796	92.380.796
160	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación GUARAMBARE.	Global	1	*******	*******	*******	*******	38.353.815	38.353.815	*******	*******	*******	*******	61.584.324	61.584.324
161	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación SAN LORENZO.	Global	1	*******	*******	*******	*******	25.569.210	25.569.210	*******	*******	*******	*******	30.796.473	30.796.473

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						CIE S.A.					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
162	Fundaciones para torre tipo D2+0 (incluye las cuatro patas)	Unidad	1	*******	*******	*******	*******	47.683.379	47.683.379	*******	*******	*******	*******	138.616.359	138.616.359
163	Ensayos de suelo: incluye sondeo de penetración estándar (SPT), ensayos laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato. Perforaciones rotativas en caso de presencia de roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)	Global	1	*******	*******	*******	*******	1.808.108	1.808.108	*******	*******	*******	*******	1.904.071	1.904.071
164	Montaje Estructuras tipo D2+0	Unidad	1	*******	*******	*******	*******	102.289.150	102.289.150	*******	*******	*******	*******	59.026.197	59.026.197
165	Provisión y montaje de Conjunto de P.a.T para torre tipo D2+0	Global	1	*******	*******	*******	*******	6.392.303	6.392.303	*******	*******	*******	*******	9.520.354	9.520.354
166	Desmontaje de torre tipo AU+0 (incluye clasificación de piezas, embalaje y traslado hasta los depósitos de la ANDE en San Lorenzo)	Unidad	1	*******	*******	*******	*******	72.216.955	72.216.955	*******	*******	*******	*******	41.889.559	41.889.559
167	Interconexión desde la torre D2+0 hasta los pórticos de la Subestación, incluye tendido y tensado del conductor tipo HTLS 220 kV (Circuito Trifásico - dos ternas, un conductor por fase y la instalación de todos los herrajes de suspensión, anclaje	Global	1	*******	*******	*******	*******	29.221.954	29.221.954	*******	*******	*******	*******	38.081.417	38.081.417
168	Estudios Topográficos (Relevamiento Planialtimétrico)	km	18	*******	*******	*******	*******	1.826.372	32.874.696	*******	*******	*******	*******	3.808.142	68.546.556
169	Retiro del Cable de Guardia - de la Línea existente GUA LAV-SLO, y su almacenamiento conforme indicado en las EE.TT.	km	18	*******	*******	*******	*******	8.218.675	147.936.150	*******	*******	*******	*******	17.136.638	308.459.484
170	Tendido y tensado del C.G tipo OPGW de la LT 220 kV Guarambare-De la Victoria - San Lorenzo, incluye el montaje de todos los herrajes de suspensión y anclaje.	km	18	*******	*******	*******	*******	12.784.605	230.122.890	*******	*******	*******	*******	18.873.150	339.716.700
171	INGENIERÍA DE DETALLES DE LA SUBESTACIÓN y LT 220 KV	Global	1	*******	*******	*******	*******	401.801.872	401.801.872	*******	*******	*******	*******	580.500.000	580.500.000
172	Contratación de un Responsable Ambiental	Mensual	18	*******	*******	*******	*******	8.218.675	147.936.150	*******	*******	*******	*******	3.564.000	64.152.000
173	Contratación de un especialista en Seguridad	Mensual	18	*******	*******	*******	*******	6.392.303	115.061.454	*******	*******	*******	*******	4.752.000	85.536.000
174	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Horas	4	*******	*******	*******	*******	730.549	2.922.196	*******	*******	*******	*******	594.000	2.376.000
175	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	*******	*******	*******	*******	13.698	4.109.400	*******	*******	*******	*******	4.752	1.425.600
176	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	*******	*******	*******	*******	2.282.965	2.282.965	*******	*******	*******	*******	1.188.000	1.188.000
177	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	3.104.833	6.209.666	*******	*******	*******	*******	2.376.000	4.752.000
178	Honorarios de Capacitadores	Horas	8	*******	*******	*******	*******	730.549	5.844.392	*******	*******	*******	*******	594.000	4.752.000
179	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Unidad	300	*******	*******	*******	*******	58.901	17.670.300	*******	*******	*******	*******	4.752	1.425.600
180	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	*******	*******	*******	*******	5.479.116	5.479.116	*******	*******	*******	*******	1.188.000	1.188.000
181	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	10.245.948	20.491.896	*******	*******	*******	*******	2.376.000	4.752.000
182	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	1.004.505	2.009.010	*******	*******	*******	*******	1.051.380	2.102.760
183	Bolsas plásticaspara residuos resistentes de 100 lt.	Unidad	800	*******	*******	*******	*******	10.045	8.036.000	*******	*******	*******	*******	2.376	1.900.800
184	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa para la SE Villa Elisa	Unidad	3	*******	*******	*******	*******	1.004.505	3.013.515	*******	*******	*******	*******	1.051.380	3.154.140
185	Salud - Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	2.009.009	4.018.018	*******	*******	*******	*******	594.000	1.188.000
186	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	6.392.303	12.784.606	*******	*******	*******	*******	1.188.000	2.376.000
187	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para la Subestación en operación	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	6.392.303	12.784.606	*******	*******	*******	*******	1.188.000	2.376.000
188	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante)	Unidad	200	*******	*******	*******	*******	58.444	11.688.800	*******	*******	*******	*******	4.752	950.400
189	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	*******	*******	*******	*******	23.012.289	23.012.289	*******	*******	*******	*******	1.188.000	1.188.000
190	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1	*******	*******	*******	*******	11.506.145	11.506.145	*******	*******	*******	*******	2.376.000	2.376.000
191	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 x día x 2 días) - inicio y final de obra	Global	1	*******	*******	*******	*******	3.506.635	3.506.635	*******	*******	*******	*******	2.376.000	2.376.000
192	Elaboración de un Plan, que contemplen gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total de la implementación del PGA - ítem 4.1.1.1).	Global	1	*******	*******	*******	*******	84.073.432	84.073.432	*******	*******	*******	*******	37.349.384	37.349.384

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	CONCRET MIX S.A.						CIE S.A.					
				Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
193	Especialista Ambiental y Especialista social (Honorarios)	Global	1	*******	*******	*******	*******	34.052.709	34.052.709	*******	*******	*******	*******	20.820.000	20 820 000
194	Gastos operativos, gastos de informe, gestión de documentos, tasas ambientales, gastos de Audiencia Pública	Global	1	*******	*******	*******	*******	68.105.417	68.105.417	*******	*******	*******	*******	35.640.000	35.640.000
195	Contratación de un Responsable Ambiental	Mensual	18	*******	*******	*******	*******	8.218.675	147.936.150	*******	*******	*******	*******	3.564.000	64.152.000
196	Contratación de un especialista en Seguridad	Mensual	18	*******	*******	*******	*******	6.392.303	115.061.454	*******	*******	*******	*******	3.564.000	64.152.000
197				*******	*******	*******	*******			*******	*******	*******	*******		
198	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)	Horas	4	*******	*******	*******	*******	730.549	2.922.196	*******	*******	*******	*******	594.000	2.376.000
199	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Global	200	*******	*******	*******	*******	13.698	2.739.600	*******	*******	*******	*******	5.500	1.100.000
200	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1	*******	*******	*******	*******	2.282.965	2.282.965	*******	*******	*******	*******	1.188.000	1.188.000
201	Gastos operativos de capacitación	Horas	1	*******	*******	*******	*******	3.104.833	3.104.833	*******	*******	*******	*******	2.376.000	2.376.000
202	Honorarios de Capacitadores	Unidad	4	*******	*******	*******	*******	730.549	2.922.196	*******	*******	*******	*******	594.000	2.376.000
203	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)	Global	200	*******	*******	*******	*******	58.901	11.780.200	*******	*******	*******	*******	5.500	1.100.000
204	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Unidad	1	*******	*******	*******	*******	5.479.116	5.479.116	*******	*******	*******	*******	1.188.000	1.188.000
205	Gastos operativos para cada capacitación	Unidad	1	*******	*******	*******	*******	10.245.948	10.245.948	*******	*******	*******	*******	2.376.000	2.376.000
206	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	1.004.505	2.009.010	*******	*******	*******	*******	1.051.380	2.102.760
207	Bolsas plásticaspara residuos resistentes de 100 lt.	Unidad	800	*******	*******	*******	*******	10.045	8.036.000	*******	*******	*******	*******	6.500	5.200.000
208	Botiquín de primeros Auxilios	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	2.009.009	4.018.018	*******	*******	*******	*******	594.000	1.188.000
209	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)	Unidad	2	*******	*******	*******	*******	6.392.303	12.784.606	*******	*******	*******	*******	1.188.000	2.376.000
210	Material Informativo (Tríptico a colores y papel brillante)	Global	1.000	*******	*******	*******	*******	58.444	58.444.000	*******	*******	*******	*******	4.752	4.752.000
211	Materiales didácticos (diseño - diagramación)	Global	1	*******	*******	*******	*******	23.012.289	23.012.289	*******	*******	*******	*******	1.188.000	1.188.000
212	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados	Global	1	*******	*******	*******	*******	11.506.145	11.506.145	*******	*******	*******	*******	2.192.600	2.192.600
213	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 x día x 2 días) - inicio y final de obra	Global	1	*******	*******	*******	*******	3.506.635	3.506.635	*******	*******	*******	*******	16.218.450	16.218.450
214	Elaboración de un Plan, que contemplen gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total de la Implementación del PGA - ítem 4.2.1.1).	Global	1	*******	*******	*******	*******	105.989.897	105.989.897	*******	*******	*******	*******	11.009.700	11.009.700
							3.932.626		15.414.905.811				4.786.444,50		15.141.820.978

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

Cuadro de Ofertas

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
LOTE 1 - DESIERTO		**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********	**********

LOTE 2:

1	Transformador de potencia trifásico, 220/23 kV - 80 MVA, en baño de aceite, con dos etapas de ventilación forzada (ONAN-ONAF1-ONAF2), con conmutador de derivaciones bajo carga completo con todos sus accesorios, incluso ensayos especificados, conforme ET N° 04.18.10.53												
2	Columna completa de bobinado de alta tensión (incluyendo bobinado de regulación) y de baja tensión en recipiente con aceite.												
3	Aislador pasante de 220 kV.												
4	Aislador pasante de 23 kV.												
5	Descargador de 198 kV (completo).												
6	Descargador de 18 kV (completo).												
7	Juego completo de Regletas terminales para los cables de control, alarma y comando, conforme ítem 3.2.9 de la EE.TT.												
8	Juego completo de ventiladores para el transformador												
9	Juego completo de empaquetaduras.												
10	Relé Buchholz.												
11	Termómetro digital (4.1), completo con sus accesorios y sensores.												
12	Dispositivo de control de temperatura (4.2), completo con sus accesorios y sensores.												
13	Indicador de nivel de aceite (4.14.a).												
14	Indicador de nivel de aceite CBC (4.14.b).												
15	Sensor tipo PT 100 (4.3).												
16	Dispositivo de monitoreo de gas y humedad (4.9), completo con sus accesorios y sensores.												
17	Juego de Recipientes de silicagel con su respectivo contenido.												
18	Juego de Válvulas para el radiador.												
19	Juego de juntas para válvula del radiador.												
20	Regulador Electrónico de Tensión (4.5).												
21	Anunciador de Eventos (4.10)												
22	Concentrador de datos (4.11.1).												
23	Interruptor de potencia trifásico para intemperie en SF6, 245kV, 2000A, 50Hz, 40kA, completo con todos sus accesorios, estructura soporte, dotación completa de SF6, incluso ensayos especificados.												
24	Polo completo (cámara de interrupción, aislador soporte, asta de maniobras, etc.)												
25	Bobina de cierre												
26	Bobina de apertura												
27	Juego de Bloque de contactos auxiliares												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
28	Mecanismo de Operación Completo, incluyendo el sistema de accionamiento con todos sus accesorios, armado en su gabinete metálico.												
29	Juego de termostato y resistencia anticondensación.												
30	Juego de accesorios completo para recarga de gas SF6 (manguera, manómetros, válvula reductora, acoples, etc.)												
31	Carga adicional completa de gas SF6 para un interruptor, en recipiente que quedará como propiedad de la Contratante.												
32	Juego de Conectores terminales de potencia (245 kV)												
33	Repuesto de Alúmina Activada												
34	Eslinga para izaje												
35	Juego de Conectores de puesta a tierra												
36	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, con cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados.												
37	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil y PAT												
38	Aislador de columna												
39	Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios, incluyendo el Motor de accionamiento												
40	Juego de Switch de contactos auxiliares												
41	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV												
42	Juego de Conectores de Puesta a tierra												
43	Juego de contactos de Puesta a tierra												
44	Seccionador a dos columnas de apertura central horizontal, 245kV, 2000 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, SIN cuchilla de puesta a												
45	Juego tripolar de elementos de contacto fijo y móvil												
46	Aislador de columna												
47	Caja de mando motorizada completa con todos sus accesorios, incluyendo el Motor de accionamiento												
48	Juego de Switch de contactos auxiliares												
49	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV												
50	Juego de Conectores de Puesta a tierra												
51	Juego de contactos de Puesta a tierra												
52	Transformador de corriente 245 kV, 40 kA, 2.000 A primarios, completo con todos sus accesorios. E.T 05.01.84.32												
53	Transformador completo												
54	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
55	Juego de Conectores de puesta a tierra												
56	Transformador de potencial capacitivo 245 kV, completo con todos sus accesorios. E.T 05.02.82.33												
57	Transformador completo												
58	Juego de Conectores de Potencia para 245 kV												
59	Juego de Conectores de puesta a tierra												
60	Descargador de sobretensión de 198 kV, tipo ZnO, con base aislante y contador, completo con todos sus accesorios. E.T: 02.04.82.13												
61	Descargador completo												
62	Contador de descargas, completo												
63	Juego de conectores para terminal de AT												
64	Juego de Conectores de puesta a tierra												
65	Sub-base aislante												
66	Seccionador a tres columnas, 24 kV, 2500 A, 40 kA, montaje horizontal, con mando eléctrico tripolar, sin cuchilla de puesta a tierra, completo con todos sus accesorios, incluyendo ensayos especificados. Conforme Especificación Técnica.												
67	Juego tripolar de elementos de contactos fijo y móvil, y de puesta a tierra												
68	Aislador de columna												
69	Motor de accionamiento												
70	Juego de Conectores de Potencia de 24 kV												
71	Juego de Switch de contactos auxiliares												
72	Caja de Mando Motorizada, con todos sus accesorios, completo												
73	Reactor Limitador de Corriente de Corto Circuito, 40 kA, completo con todos sus accesorios. Conforme Especificación Técnica.												
74	Reactor Limitador de Corriente de Corto Circuito, completo con todos sus accesorios. Según Especificaciones Técnicas												
75	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Salida Alimentador												
76	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Llegada de Transformador												
77	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Trafo SS.AA.												
78	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 pos. Salida de alimentación de Banco de Capacitores												
79	Celdas tipo Metal Enclosed en SF6 de Acoplamiento de Barras, incluyendo la interconexión (Transición)												
80	Celda completa posición Alimentador												
81	Recarga de SF6 completa para una posición												
82	Transformador de potencial 24.000/ √3-110/ √3 V												
83	Unidad Integrada de Protección, Medición y Control, para Celda												
84	Banco de Capacitores de 24 kV, de 12.000 kVAr, incluyendo los condensadores con sus correspondientes protecciones individuales, conectores, barras, dispositivos de fijación, etc., y todos los accesorios para formar el banco.												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
85	Unidades de condensadores (50 % del total)												
86	Transformador de corriente de desbalance												
87	Bobina de Bloqueo												
88	Para cable de cobre aislado tipo XLPE, 240 mm2, 23 kV, tipo exterior para BC.												
89	Codo conector operable bajo carga para cable de 240mm2 p/ SSAA												
90	Para cable cobre aislado XLPE, 240mm2, 23 kV, tipo exterior, para alimentadores.												
91	Para cable cobre aislado XLPE, 400mm2, 23 kV, tipo exterior, para salidas de reactores												
92	Conductor de 240 mm2												
93	Conductor de 400 mm2.												
94	Cable de guardia 3/8 EHS												
95	Conductor ACAR 950kcmil p/ interconexiones entre equipos de potencia y barras.												
96	Tubos Rígidos de Aluminio Ø 3"												
97	Cadena de Aisladores de Anclaje para 220kV												
98	Cadena de Aisladores de Suspensión tipo derivación, para 220kV												
99	Conjunto de aisladores soporte tipo pedestal para 220kV												
100	Conjunto de aisladores soporte tipo pedestal para 23kV												
101	Discos de vidrio												
102	Aislador soporte tipo pedestal - Circulo de pernos Ø3"												
103	Paneles												
104	Repuestos												
105	Cables de Control												
106	Tablero de Distribución de Corriente Continua 110 Vcc - TDCC												
107	Tablero de Distribución de Corriente Continua 48 Vcc - TDCC												
108	Tablero de Distribución de Corriente Continua 12 Vcc - TDCC												
109	Tablero de Distribución de Corriente Alterna 380/220 Vac - TDCA												
110	Tablero de Alimentación del Transformador de SS.AA.												
111	Tablero de Alimentación para Tratamiento de Aceite del Transf.												
112	Gabinete de Servicios Auxiliares de 110 Vcc (Rectificador-Cargador + Banco de Baterías).												
113	Gabinete de Servicios Auxiliares de 48 Vcc (Rectificador Cargador + Banco de Baterías).												
114	Gabinete de Servicios Auxiliares de 12 Vcc (Rectificador Cargador + Banco de Baterías).												
115	Provisión del Sistema de Grabación Digital de Imágenes por IP (CCTV-IP), incluye el Suministro de Equipos de Transmisión de Datos en Redes Locales(LAN) (Switch), de a cuerdo a la Esp. Técnica N° DTE/MCO/21/15.												
116	Provisión del Sistema de Detección de Incendio para la casa de control, según EE.TT. N° 29.10.01												
117	Paneles												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
118	Repuestos												
119	Cables de Control												
120	Equipos de Radio, con sus respectivos accesorios de montaje y Puesta en Servicio, para la Subestación La Victoria. Ver Especificaciones Técnicas DTE/MSC/020/16, DTE/MSC/021/16, DTE/MSC/022/16, del presente llamado.												
121	Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám. Máx. = 11 mm												
122	Conjunto de suspensión completo para el Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diámetro máximo = 11 mm - Torres Reticuladas												
123	Conjunto de anclaje completo para cable de guardia tipo OPGW, 24 fibras, tipo monomodo, diám.máx. = 11mm												
124	Amortiguador para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, monomodo												
125	Caja de empalme para Cable de Guardia tipo OPGW, 24 fibras, diám. Máx. = 14 mm con todos sus accesorios.												
126	Suministro Estructura Metalica Tipo D2+0												
127	Obras Preliminares y Replanteo de obras: Instalación de faenas (Incluye oficinas para la fiscalización y obrador), Replanteo de obra, Movimiento de suelo (incluye despeje de capa vegetal, corte, relleno y compactación con suelo del lugar y/o de préstamo), Limpieza de Terreno, Estudios de Suelo complementarios,etc. Se incluyen todos los trabajos preliminares necesarios como indicado en EETT Objeto y Alcance												
128	Ampliación del camino (incluye sumideros y cordón cuneta), Construcción de muralla en zonas señaladas. Ampliación y/o Modificación del sistemas de drenaje (tuberías, canal a cielo abierto, cámaras de inspección, etc.) de la Subestación conforme a EETT Objeto y Alcance y Planos.												
129	Construcción de canaletas para cables (incluye tapas, perchas y conexión al sistema de drenaje), baterías de ductos y cámaras para cables, reposición de tapas averiadas, ect., para la Subestación conforme EETT Objeto y Alcance y Planos												
130	Construcción de fundaciones para soportes de equipos de potencia y pórticos, readecuación de fundaciones existentes, provisión y montaje de pórticos y estructuras soporte de equipos, readecuación y montaje de estructuras soportes existentes, fundación para transformador Trifásico 220/23kV - 80 MVA, incluyendo todos los cabrestantes de mano necesarios.												
131	Ampliación y Readecuación de Casa de Control y Celdas: incoorporación de una Sala de Bastidores, construcción de galería para cables de potencia en Sala de 23 kV, adecuaciones de canaletas y ductos interiores para cables, perchas, tapas, piso falso sobre elevado, Salida de Emergencia, Señalizaciones, bastidores y bandejas metálicas, columnas metálicas para pantalla electrostática, etc.y todo lo indicado en las EETT.												
132	Desmontaje de Torres, Vigas , estructuras soportes de equipos en Patio 220 kV, incluyendo la demolición de sus respectivas fundaciones y el acarreo de escombros con sus correcta disposición.												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
133	Demolición de fundación de Banco de Capacitores y Transformador de Servicios Auxiliares existente en Patio 23 kV, incluyendo el acarreo de escombros con sus correcta disposición. Desmontaje de estructuras soportes de Banco de capacitores.												
134	Demolición de canal a cielo abierto existente y cañerías del sistema de drenaje existente. (Incluyendo el acarreo de escombros con sus correcta disposición.)												
135	Construcción de fundaciones para Banco de Capacitores, Transformadores de Servicios Auxiliares, Mufas de 23 kV, Reactores de 23 KV y Seccionadores 23kV, soportes de tubos rígidos, provisión y montaje de estructuras soportes de equipos.												
136	Trabajos de terminación de patios: Construcción de fundaciones para postes de H°A° para alumbrado de patio y Pantalla Electroestática. Provisión y colocación de columnas de H°A°(incluyen todos sus accesorios), retiro, reposición, provisión, colocación de ripio, césped y cordón delimitador de patio. Construcción de fundación, provisión y montaje de Torre de Comunicación Autoportante.												
137	SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLES Y EQUIPOS PARA LA SUBESTACION.												
138	Sistema de puesta a tierra: SRS y refuerzos de toda la malla de tierra de la Subestación, incluye la excavación de zanjas, el relleno y apisonado; la provisión de todos los materiales y accesorios necesarios para la correcta terminación (conductor de cobre de 120mm2 para cubrir una área mínima de 6100 m2, con una cuadrícula menor o igual a 6 metros de lado, comsoldadura exotérmica, jabalinas, pletinas, etc.) conforme EETT Objeto y Alcance.												
139	Montaje de la pantalla electrostática, incluyendo las conexiones a malla de tierra y la provisión de todos los materiales y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Cable de guardia A° G° EHS 3/8" E.T 03.02.01.71, conectores, herrajes, accesorios, etc.)												
140	Montaje de equipos de maniobra 220kV, incluyendo, Barras e interconexiones a equipos de potencia conforme a EETT Obras y Alcance, para todas las posiciones de la Subestación. Incluye provisión y montaje de conectores de potencia, pruebas y ensayos												
141	Montaje electromecánico de dos Transformadores de Potencia Trifásico 220/23kV - 80MVA , con todos sus accesorios, conexión a la malla de tierra, conforme Planos y Especificaciones Técnicas, incluyendo la provisión de todos los materiales necesarios, pruebas, ensayos y comisionamiento.												
142	Desmontaje electromecánico de equipos de potencia de 220kV(transformadores de potencia 220/23kV), transformadores de medición, interruptores y seccionadores), con todos sus accesorios, conexión a la malla de tierra, cajas de mando, cajas de conexión, contadores, estructuras soportes de los interruptores, etc.												
143	Montaje Electromecánico de Celdas GIS, incluyendo el suministro de terminales para cables, conectores de PAT, materiales de fijación, soportes y de conexión a malla de tierra.												
144	Desmontaje electromecánico de celdas 23 kV, banco de capacitores y transformadores de SSAA existentes, con todos sus accesorios, etc. Además se incluye el inventariado, correcto embalaje y traslado de los mismos a los depósitos de ANDE en San Lorenzo.												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
145	Montaje de dos Bancos de Capacitores de 23 kV, 4x12 MVAr cada uno, incluyendo el montaje de estructura soporte, TC de desbalance y conexión a malla de tierra. Incluye provisión de materiales necesarios y los indicados en Planos												
146	Provisión y montaje de dos Transformadores de Servicios Auxiliares, conforme a EETT Objeto y Alcance, incluyendo conexiones en BT hasta Tablero General de C.A. y en MT hasta las Celdas.												
147	Provisión, montaje de un Generador de emergencia de 150 kVA, tipo intemperie, soportes de fijación, tablero de VCA, sistema de transferencia de carga automático, cables de potencia, conectores, cables de control y demás accesorios para su correcto funcionamiento (incluye conexionado en BT hasta Tablero General de VCA, base de H°A°) conforme EETT												
148	Tendido y conexionado de conductores aislados para 23 kV, aislación XLPE, conforme a EETT.												
149	Montaje de mufas de 23 kV, incluyendo materiales, conectores, obras de conexión a malla de tierra y fijación a soportes												
150	Montaje e interconexión de Seccionador a tres columnas, 24 kV, 2500 A, 40 kA, montaje horizontal, sin puesta a tierra completo con todos sus accesorios, incluye conectores, terminales para cables, conexionado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.												
151	Montaje e Interconexión de Reactor Limitador de Corriente de Corto Circuito, 40 kA, completo con todos sus accesorios, incluye conectores, terminales para cables, conexionado y todo lo necesario para su correcto funcionamiento.												
152	Provisión y Montaje de Sistema Hidráulico fijo con espuma para Combate contra Incendios, incluyendo la instalación eléctrica y su conexión al sistema de alimentación de SSAA y la provisión y colocación de extintores, luces y carteles autónomos de emergencia y todo lo indicado en las EETT.												
153	Provisión y montaje de Iluminación de patio y toma corriente, incluyendo todas las conexiones y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento.												
154	Obras de montaje y Puesta en Servicio, de los Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control.												
155	Obras de montaje y Puesta en Servicio, de los SERVICIOS AUXILIARES.												
156	Obras de montaje y Puesta en Servicio, del Sistema de Grabación Digital CCTV-IP.												
157	Obras de montaje y Puesta en Servicio, del Sistema de Detección de Incendio.												
158	Obras de montaje y Puesta en Servicio, de los Sistemas Integrados de Protección, Medición y Control.												
159	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación LA VICTORIA.												
160	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación GUARAMBARE.												
161	Dirección Técnica Especializada de Montaje y Puesta en Servicio del Sistema Integrado de Protección, Medición y Control, para las Subestación SAN LORENZO.												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
162	Fundaciones para torre tipo D2+0 (incluye las cuatro patas)												
163	Ensayos de suelo: incluye sondeo de penetración estándar (SPT), ensayos laboratoriales para clasificación de suelo, por estrato. Perforaciones rotativas en caso de presencia de roca y obtención de parámetros geomecánicos (R.Q.D., % de recuperación, etc.)												
164	Montaje Estructuras tipo D2+0												
165	Provisión y montaje de Conjunto de P.a.T para torre tipo D2+0												
166	Desmontaje de torre tipo AU+0 (incluye clasificación de piezas, embalaje y traslado hasta los depósitos de la ANDE en San Lorenzo)												
167	Interconexión desde la torre D2+0 hasta los pórticos de la Subestación, incluye tendido y tensado del conductor tipo HTLS 220 kV (Circuito Trifásico - dos ternas, un conductor por fase y la instalación de todos los herrajes de suspensión, anclaje												
168	Estudios Topográficos (Relevamiento Planialtimétrico)												
169	Retiro del Cable de Guardia - de la Línea existente GUA LAV-SLO, y su almacenamiento conforme indicado en las EE.TT.												
170	Tendido y tensado del C.G tipo OPGW de la LT 220 kV Guarambare-De la Victoria - San Lorenzo, incluye el montaje de todos los herrajes de suspensión y anclaje.												
171	INGENIERÍA DE DETALLES DE LA SUBESTACIÓN y LT 220 KV												
172	Contratación de un Responsable Ambiental												
173	Contratación de un especialista en Seguridad												
174	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)												
175	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)												
176	Materiales didácticos (diseño - diagramación)												
177	Gastos operativos para cada capacitación												
178	Honorarios de Capacitadores												
179	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)												
180	Materiales didácticos (diseño - diagramación)												
181	Gastos operativos para cada capacitación												
182	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador												
183	Bolsas plásticaspara residuos resistentes de 100 lt.												
184	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa para la SE Villa Elisa												
185	Salud - Botiquín de primeros Auxilios												
186	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)												
187	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos para la Subestación en operación												
188	Material Informativo (Tripticos a colores y papel brillante)												
189	Materiales didácticos (diseño - diagramación)												
190	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados												
191	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 x dia x 2 dias) - inicio y final de obra												
192	Elaboración de un Plan, que contemplen gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total de la implementación del PGA - ítem 4.1.1.1).												

Item	Descripción	RIEDER & CIA S.A.C.I. - (DESCALIFICADA)						CONSORCIO VILLA ELISA - (DESCALIFICADA)					
		Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)	Marca	Procedencia	Precio Unitario CIP-USD	Precio Total CIP-USD	Precio Unitario G (IVA incluido)	Precio Total G (IVA incluido)
193	Especialista Ambiental y Especialista social (Honorarios)												
194	Gastos operativos, gastos de informe, gestión de documentos, tasas ambientales, gastos de Audiencia Pública												
195	Contratación de un Responsable Ambiental												
196	Contratación de un especialista en Seguridad												
197													
198	Honorarios de Capacitadores (charlas de Educación Ambiental)												
199	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)												
200	Materiales didácticos (diseño - diagramación)												
201	Gastos operativos de capacitación												
202	Honorarios de Capacitadores												
203	Materiales didácticos (tríptico de papel brillante y colores)												
204	Materiales didácticos (diseño - diagramación)												
205	Gastos operativos para cada capacitación												
206	Kit de 3 basureros ecológicos con tapa en el obrador												
207	Bolsas plásticaspara residuos resistentes de 100 lt.												
208	Botiquín de primeros Auxilios												
209	Kit de Carteles de material acrílico de 11 tipos en áreas de trabajo (obrador)												
210	Material Informativo (Trípticos a colores y papel brillante)												
211	Materiales didácticos (diseño - diagramación)												
212	Gastos operativos para entrega de los materiales preparados												
213	Spot publicitarios radiales de 30 segundos (3 x día x 2 días) - inicio y final de obra												
214	Elaboración de un Plan, que contemplen gastos de provisión, equipamiento e instalación o restauración de áreas de interés local (hasta 20% del costo total de la Implementación del PGA - ítem 4.2.1.1).												

Ing. Pedro Cuevas
Responsable de la UOC/ANDE