



Licitación: 465664 - MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE TABLEROS ELÉCTRICOS EN PLANTA DE TRATAMIENTO CENTRO DE DISTRIBUCION Y POZOS

Lote 1 - LOTE N° 1 - TABLERO ELÉCTRICO 600/380 V Y TABLERO DE ARRANQUE DE POZOS

Grupo 1 - TABLERO ELÉCTRICO 600/380 V Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 502880686 Máximo: 1005761372), Abastecimiento Simultaneo: No

OPEL de CARLOS IRENEO SENA

FRIOTEXS G S.R.L.

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	80111613-9999	Mano de Obra montaje general del Tablero Eléctrico (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.387.600	2.387.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	6.161.500	6.161.500	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
2	72102201-012	Provisión de Interruptor Automático Tripolar (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.983.300	5.983.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	7.588.500	7.588.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
3	72102201-012	Provisión de Barra de cobre (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	361.900	361.900	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	750.200	750.200	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
4	72102201-012	Provisión de Multímetro digital (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.845.100	1.845.100	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	2.340.200	2.340.200	procedencia: INDIA nro_certificado_origen_nacional: 204640
5	72102201-012	Provisión de Conjunto extractor de aire con rejilla (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	338.900	338.900	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	702.700	702.700	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
6	72102201-012	Provisión de Cable Conductor: Tipo NYV (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	114.000	114.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	303.100	303.100	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
7	72102201-012	Provisión de terminal (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	22.600	22.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	46.800	46.800	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640

C.P. Jorge A. Rodríguez Cabello
Gerente Financiero
essap sa

[Signature]
Página 6 de 57

8	72102201-012	Provisión Cable Conductor: Tipo NYV (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	141.900	141.900	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	377.200	377.200	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
9	72102201-012	Provisión de terminal (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	28.600	28.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	59.400	59.400	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
10	72102201-012	Provisión de Contactador de potencia (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	12.790.300	12.790.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	16.221.800	16.221.800	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
11	72102201-012	Provisión de Bandeja de Cables (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	149.200	149.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	363.800	363.800	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
12	80111613-9999	Mano de obra montaje de Bandeja (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	69.200	69.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	168.800	168.800	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
Total, por Grupo:					24.232.600	24.232.600		35.084.000	35.084.000	
Grupo 2 - TABLERO DE ARRANQUE DE POZOS										
					Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102201-012	Provisión de Botonera de marcha color verde (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.100	32.100	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	64.200	64.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
2	72102201-012	Provisión de Botonera de parada color rojo: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	32.100	32.100	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	64.200	64.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640



3	72102201-012	Provisión de Luz piloto color verde: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	28.000	28.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	56.000	56.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
4	72102201-012	Provisión de Luz piloto color rojo: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	28.000	28.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	56.000	56.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
5	72102201-012	Provisión de Pulsador "DE SETA" de Parada de Emergencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	56.200	56.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	112.400	112.400	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
6	72102201-012	Provisión de Multímetro digital: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (ver AnexoNº 1 - Esp. Técnicas Nº 4)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.357.800	1.357.800	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.821.400	1.821.400	procedencia: INDIA nro_certificado_origen_nacional: 204640
7	72102201-012	Provisión de interruptor termo magnético en caja moideada (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver AnexoNº 1 - Esp. Técnicas Nº 4 y Nº 6)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	435.400	435.400	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	870.700	870.700	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
8	72102201-012	Provisión de interruptor Termo magnético (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	368.000	368.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	736.000	736.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640

0095

Abg. Oscar Juan José Valdez
 Página 8 de 57

C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa



9	72102201-012	Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 6)	Provisión de Interruptor Termo magnético (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	183.300	183.300	366.600	366.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
10	72102201-012	Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	Provisión de Interruptor Termo magnético (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	164.100	164.100	328.200	328.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
11	72102201-012	Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	102.800	102.800	205.600	205.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
12	72102201-012	Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	88.700	88.700	177.500	177.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640

Abg. Oscar

Secretario General

C.P. Jorge

esap sa



13	72102201-012	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	67.800	67.800	135.600	135.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
14	72102201-012	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	56.900	56.900	113.800	113.800	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
15	72102201-012	Provisión de Base portafusible seccionable (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	266.900	266.900	533.800	533.800	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
16	72102201-012	Provisión de Conjunto extractor de aire con rejilla (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	273.800	273.800	547.500	547.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640

C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa

Abg. Oscar Antonio
 Secretario General

17	72102201-012	Provisión de Armario Eléctrico modular (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Planos Anexo Nº2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.177.600	1.177.600	1.177.600	1.579.700	1.579.700	1.579.700	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
18	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.786.100	4.786.100	4.786.100	6.420.400	6.420.400	6.420.400	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
19	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.355.600	4.355.600	4.355.600	5.842.900	5.842.900	5.842.900	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
20	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.868.900	3.868.900	3.868.900	5.190.000	5.190.000	5.190.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640

Abg. Cs. Dr. *[Firma]*
Secretario General

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

21	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.031.300	3.031.300	4.066.400	4.066.400	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
22	72102201-012	Provisión de Descargador de Baja Tensión (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	541.600	541.600	726.600	726.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
23	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	604.200	604.200	810.600	810.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
24	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	473.800	473.800	635.500	635.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
25	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	354.000	354.000	708.000	708.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640


 C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
essap
 esap s.a.


 Abg. Oscar A. GUSTAFSSON
 Secretario General



26	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	223.000	223.000	446.100	446.100	446.100	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640
27	72102201-012	Provisión de Cable Conductor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	71.000	71.000	188.800	188.800	188.800	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
28	72102201-012	Provisión de Cable Conductor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	31.900	31.900	84.900	84.900	84.900	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
29	80111613-9999	Mano de obra; montaje, instalación y puesta en servicio, del Tablero Eléctrico. (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.481.000	2.481.000	3.328.200	3.328.200	3.328.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
30	80111613-9999	Mano de obra, montaje y tendido de Cableado de potencia (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	105.000	105.000	279.200	279.200	279.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640


 Oscar Anuar Gossen Valdez
 Secretario General
 ESSAP


 C.P. Jorge González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa



31	80111613-9999	Mano de Obra, reacondicionamiento de sistema de Puesta a Tierra en el P.D.; (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.065.800	2.065.800	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	2.771.100	2.771.100	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
32	80111613-9999	Mano de obra, instalación de Cañería subterránea para cableado Eléctrico. (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	515.500	515.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	691.600	691.600	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
Total, por Grupo:					28.228.200	28.228.200			39.959.500	
Total, por lote:					52.460.800	52.460.800			75.043.500	

Lote 1 - LOTE Nº 1 - TABLERO ELÉCTRICO 600/380 V y TABLERO DE ARRANQUE DE POZOS										
Grupo 1 - TABLERO ELÉCTRICO 600/380 V Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 502880686 Máximo: 1005761372), Abastecimiento Simultaneo: No										
PIRO Y S.A.										

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	80111613-9999	Mano de Obra montaje general del Tablero Eléctrico (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.400.500	7.400.500	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 204770	8.855.100	8.855.100	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
2	72102201-012	Provisión de Interruptor Automático Tripolar (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	11.780.000	11.780.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	16.778.400	16.778.400	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640


 Cesar Amaral Gossen Valdez
 Secretario General


 C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa

3	72102201-012	Provisión de Barra de cobre (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	650.000	650.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.014.800	1.014.800	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
4	72102201-012	Provisión de Multímetro digital (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.004.300	10.004.300	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.174.200	5.174.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
5	72102201-012	Provisión de Conjunto extractor de aire con rejilla (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	890.000	890.000	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	950.500	950.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
6	72102201-012	Provisión de Cable Conductor: Tipo NYVY (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	213.900	213.900	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 204771	319.800	319.800	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
7	72102201-012	Provisión de terminal (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	23.400	23.400	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	63.300	63.300	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
8	72102201-012	Provisión Cable Conductor: Tipo NYVY (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	280.000	280.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 204771	397.900	397.900	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
9	72102201-012	Provisión de terminal (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	31.900	31.900	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	80.300	80.300	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
10	72102201-012	Provisión de Contactor de potencia (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	53.900.000	53.900.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	35.866.600	35.866.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
11	72102201-012	Provisión de Bandeja de Cables (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	123.000	123.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 204771	418.300	418.300	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
12	80111613-9999	Mano de obra montaje de Bandeja (conforme a los detalles de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	164.000	164.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: 204771	194.000	194.000	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Gossen
Abogado General
Página 15 de 57

Total, por Grupo:		85.461.000	70.113.200	Abastecimiento Simultaneo: No						
Grupo 2 - TABLERO DE ARRANQUE DE POZOS Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 206549500 Máximo: 413099000),										
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102201-012	Provisión de Botonera de marcha color verde (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	22.500	22.500	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	90.000	90.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
2	72102201-012	Provisión de Botonera de parada color rojo: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	22.500	22.500	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	90.000	90.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
3	72102201-012	Provisión de Luz piloto color verde: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.350	19.350	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	78.500	78.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
4	72102201-012	Provisión de Luz piloto color rojo: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	19.350	19.350	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	78.500	78.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
5	72102201-012	Provisión de Pulsador "DE SETA" de Parada de Emergencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	49.300	49.300	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	157.500	157.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:

C.P. Jorge A. González Caballo
Gerente Financiero
essap sa

[Firma]
Secretario General



6	72102201-012	Provisión de Multímetro digital: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 4)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	10.004.300	10.004.300	nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.807.100	3.807.100	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
7	72102201-012	Provisión de Interruptor Termo magnético en caja moldeada (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 4 y Nº 6)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	760.700	760.700	nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.220.700	1.220.700	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
8	72102201-012	Provisión de Interruptor Termo magnético (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 6)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	760.700	760.700	nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.031.800	1.031.800	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
9	72102201-012	Provisión de Interruptor Termo magnético (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	186.400	186.400	nro_certificado_origen_nacional: N/A	514.000	514.000	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
10	72102201-012	Provisión de Interruptor Termo magnético (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	102.800	102.800	nro_certificado_origen_nacional: N/A	460.200	460.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:

[Handwritten Signature]

Dr. Oscar Anuar González Valdez
Secretario General

essap
C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

0386



11	72102201-012	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	156.600	156.600	288.300	288.300	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
12	72102201-012	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	156.000	156.000	248.900	248.900	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
13	72102201-012	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	190.100	190.100	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
14	72102201-012	Provisión de Fusible ultra rápido para semiconductores (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 5)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	135.000	135.000	159.600	159.600	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:

C.P. Jorge Ar. González Caballero
 Gerente Financiero
 essap sa

Abg. Juan Manuel González Galíndez
 Secretario General



15	72102201-012	Provisión de Base portafusible seccionable (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	316.100	316.100	748.400	748.400	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	748.400	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
16	72102201-012	Provisión de Conjunto extractor de aire con rejilla (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	837.100	837.100	768.700	768.700	procedencia: ARGENTINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	768.700	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
17	72102201-012	Provisión de Armario Eléctrico modular (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Planos Anexo Nº2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.089.000	1.089.000	3.301.600	3.301.600	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.301.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
18	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.650.000	8.650.000	13.418.200	13.418.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	13.418.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
19	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	6.737.100	6.737.100	12.211.300	12.211.300	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	12.211.300	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:

[Signature]
 C.P. Jorge González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa

[Signature]
 Abg. Oscar Anuar Gosses
 Página 19 de 57



20	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	7.774.300	7.774.300	10.846.800	10.846.800	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
21	72102201-012	Provisión de Arrancador suave (Softstarter) Potencia: (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (Otras prestaciones ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 1)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.767.400	5.767.400	8.498.500	8.498.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
22	72102201-012	Provisión de Descargador de Baja Tensión (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.009.800	1.009.800	1.518.500	1.518.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
23	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.448.500	1.448.500	1.694.100	1.694.100	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
24	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.059.400	1.059.400	1.328.300	1.328.300	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:

C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 essap sa

Abg. O. Rodríguez
 Secretario General
 essap



25	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios) (ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	651.700	651.700	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	992.600	992.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
26	72102201-012	Provisión de Contactor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)(ver Anexo Nº 1 - Esp. Técnicas Nº 2)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	379.800	379.800	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	625.400	625.400	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
27	72102201-012	Provisión de Cable Conductor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	133.600	133.600	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	199.100	199.100	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
28	72102201-012	Provisión de Cable Conductor (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	53.200	53.200	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	89.500	89.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
29	80111613-9999	Mano de obra; montaje, instalación y puesta en servicio, del Tablero Eléctrico. (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	5.727.900	5.727.900	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	6.956.600	6.956.600	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:
30	80111613-9999	Mano de obra, montaje y tendido de Cableado de potencia (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	237.600	237.600	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	294.500	294.500	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:

Abg. C. J. J. González Caballe
 C.P. Jorge A. González Caballe
 Gerente Administrativo
 essap sa

0302

31	80111613-9999	Mano de Obra, reacondicionamiento de sistema de Puesta a Tierra en el P.D.; (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.455.000	4.455.000	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	5.792.200	5.792.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:
32	80111613-9999	Mano de obra, instalación de Cañería subterránea para cableado Eléctrico. (Conforme a suministros requeridos - Especificaciones Técnicas - Detalle de los bienes y/o servicios)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	1.039.500	1.039.500	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.445.500	1.445.500	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:
Total, por Grupo:						59.897.500			79.145.000	
Total, por lote:						145.358.500			149.258.200	

Lote 2 - LOTE Nº 2 PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 23 Kv

Grupo 1 - LOTE Nº 2 PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 23 Kv Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 490480305 Máximo: 980960610),

Abastecimiento Simultaneo: No

FRIOTEXS G S.R.L.						OPEL de CARLOS IRENEO SENA				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características
1	72102201-012	Provisión de Columna de Hº Aº, de 12/300	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	908.900	908.900	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.219.200	1.219.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
2	72102201-012	Provisión de Cruzeta de 240cm x 371x 471x, polimr @rico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	158.600	158.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	317.100	317.100	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640

Abg. Oscar
Secretario General

[Signature]
C.P. Jorge A. Gonzalez Cabello
Gerente Financiero
essap sa



3	72102201-012	Provisión de Seccionador Fusible de M.T., tipo exterior 23 kv, 100 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	292.300	292.300	292.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	584.600	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
4	72102201-012	Provisión de Descargador de M.T., tipo exterior 23 kv, polimérico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	229.400	229.400	229.400	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	458.700	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
5	72102201-012	Provisión de Aislador de perno recto M.T., tipo exterior 23 kv, cerámico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	39.500	39.500	39.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	79.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
6	72102201-012	Provisión de Aislador de suspensión M.T., tipo exterior 23 kv, polimérico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	112.200	112.200	112.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	224.400	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
7	72102201-012	Provisión de Cable desnudo Cobre 25 mm2	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	25.200	25.200	25.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	68.800	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
8	72102201-012	Provisión de Jabalina cobreada 5/8", 2m.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	40.500	40.500	40.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	80.900	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
9	72102201-012	Provisión de Cable protegido con aislación multicapa para M. T., de 35 mm2	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	22.700	22.700	22.700	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	62.000	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
10	72102201-012	Provisión de Tablero metálico, con caja de llave Limitadora y caja de Medición	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	910.100	910.100	910.100	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.220.900	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
11	72102201-012	Provisión de Llave Limitadora; T.M. en caja moldeada, 250 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.113.500	1.113.500	1.113.500	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.493.700	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: 204640

0080

[Signature]
 Abg. Oscar Anuar Gossen Valdez.
 C.P. Jorge A. González Cabetto
 Gerente Financiero
 essap sa



12	72102201-012	Provisión de Cable multifilar 50 mm2.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	28.000	28.000	28.000	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	76.400	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
13	72102201-012	Provisión de Cable Tipo Subterráneo con malla de Tierra.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	91.800	91.800	91.800	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	250.700	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
14	72102201-012	Provisión de Muña Terminal para Cable tipo subterráneo M.T.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	383.300	383.300	383.300	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	766.600	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: 204640
15	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Puesto de Distribución Aéreo 23 Kv	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	4.979.800	4.979.800	4.979.800	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	6.680.300	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
16	80111613-9999	Mano de obra, montaje de terna de Cables, Acometida en Media Tensión	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	554.100	554.100	554.100	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.351.400	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
17	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#7 (Derivación)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.222.200	1.222.200	1.222.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.639.500	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
18	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#5 (Terminal)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.214.700	1.214.700	1.214.700	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.629.400	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
19	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#1 (Alineación)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	576.400	576.400	576.400	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	773.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
20	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo SFTH#1 (Seccionador Fusible M.T.)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	842.200	842.200	842.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	1.129.700	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
21	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#4 (Giro 90º)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.725.600	1.725.600	1.725.600	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	2.314.900	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640

Abg. Oscar González Cabello
Secretaría General

C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero

essap sa



22	80111613-9999	Mano de obra, excavación, erección y fijación de columna Hº Aº de 12/300.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	635.200	635.200	procedencia: Nacional nro_certificado_origen_nacional: 204567	852.100	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional: 204640
Total, por Grupo:					16.106.200			23.273.500	
Total, por lote:					16.106.200			23.273.500	

Lote 2 - LOTE Nº 2 PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 23 Kv

Grupo 1 - LOTE Nº 2 PUESTO DE DISTRIBUCIÓN Y ENTREGA DE ENERGÍA ELÉCTRICA 23 Kv Contrato Abierto: Por Monto (Mínimo: 490480305 Máximo: 980960610),
Abastecimiento Simultaneo: No

						PIRO Y S.A.				ISC S.A.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Características			
1	72102201-012	Provisión de Columna de Hº Aº, de 12/300	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.231.400	2.231.400	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.548.700	2.548.700	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:			
2	72102201-012	Provisión de Cruceta de 240cm x 371x 471, polimfórico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	326.200	326.200	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	536.600	536.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:			
3	72102201-012	Provisión de Seccionador Fusible de M.T., tipo exterior 23 kV, 100 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	631.100	631.100	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	817.100	817.100	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:			
4	72102201-012	Provisión de Descargador de M.T., tipo exterior 23 kV, polimérico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	390.900	390.900	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	641.200	641.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:			
5	72102201-012	Provisión de Aislador de perno recto M.T., tipo exterior 23 kV, cerámico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	129.200	129.200	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	110.500	110.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:			

Abg. Oscar Anuar Bossi Valdiz
Secretaría General
C.P. Jorge A. González Cabello
Gerente Financiero
essap sa

Abg. Oscar Anuar Bossi Valdiz
Secretaría General
Página 25 de 57



6	72.102201-012	Provisión de Aislador de suspensión M.T., tipo exterior 23 kv, polimérico.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	104.000	104.000	313.600	313.600	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	313.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
7	72.102201-012	Provisión de Cable desnudo Cobre 25 mm2	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	34.300	34.300	70.500	70.500	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	70.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
8	72.102201-012	Provisión de Jabalina cobreada 5/8", 2m.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	136.950	136.950	113.100	113.100	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	113.100	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
9	72.102201-012	Provisión de Cable protegido con aislación multicapa para M. T., de 35 mm2	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	30.700	30.700	63.500	63.500	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	63.500	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
10	72.102201-012	Provisión de Tablero metálico, con caja de llave Limitadora y caja de Medición	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.764.000	1.764.000	2.544.200	2.544.200	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.544.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
11	72.102201-012	Provisión de Llave Limitadora; T.M. en caja moldeada, 250 A	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.833.600	1.833.600	3.112.600	3.112.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.112.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
12	72.102201-012	Provisión de Cable multifilar 50 mm2.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	65.500	65.500	78.200	78.200	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	78.200	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
13	72.102201-012	Provisión de Cable Tipo Subterráneo con malla de Tierra.	unidad de medida: Metros presentación: EVENTO	1	237.700	237.700	256.600	256.600	procedencia: BRASIL nro_certificado_origen_nacional: N/A	256.600	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
14	72.102201-012	Provisión de Muña Terminal para Cable tipo subterráneo M.T.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	615.500	615.500	1.071.400	1.071.400	procedencia: ITALIA nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.071.400	procedencia: CHINA nro_certificado_origen_nacional:
15	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Puesto de Distribución Aéreo 23 Kv	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	8.140.000	8.140.000	13.920.300	13.920.300	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	13.920.300	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:

SECRETARÍA GENERAL
C.P. Jorge A. González Caberto
Gerente Financiero
essap sa

Abdón
Secretario General
Página 26 de 57

16	80111613-9999	Mano de obra, montaje de terna de Cables, Acometida en Media Tensión	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1	1.604.800	1.604.800	1.604.800	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.292.200	2.292.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:		
17	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#7 (Derivación)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.794.300	1.794.300	1.794.300	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.416.500	3.416.500	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:		
18	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#5 (Terminal)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	1.681.700	1.681.700	1.681.700	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	3.395.500	3.395.500	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:		
19	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#1 (Alineación)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	808.500	808.500	808.500	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	1.611.100	1.611.100	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:		
20	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo SFTHe1 (Seccionador Fusible M.T.)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.141.200	3.141.200	3.141.200	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	2.354.200	2.354.200	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:		
21	80111613-9999	Mano de obra, montaje de Estructura tipo MTDH#4 (Giro 90º)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	3.173.800	3.173.800	3.173.800	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.823.800	4.823.800	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:		
22	80111613-9999	Mano de obra, excavación, erección y fijación de columna H# A# de 12/300.	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1	2.273.500	2.273.500	2.273.500	procedencia: PARAGUAY nro_certificado_origen_nacional: N/A	4.823.800	4.823.800	procedencia: NACIONAL nro_certificado_origen_nacional:		
Total, por Grupo:												48.915.200	
Total, por lote:													48.915.200

[Signature]
 Abg. Cesar Anuar Gossen Valdez
 Secretario General
 ESSAP

[Stamp]
 C.P. Jorge A. González Cabello
 Gerente Financiero
 ESSAP SA