4. TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS DE LAS OFERTAS AJUSTADA POR ERRORES ARITMÉTICOS:

De conformidad a la disposición contenida en el inciso a) núm. 2) del Art. 63º del Decreto Nº 2992/19, se ha procedido a la verificación de las planillas de precios presentadas por las firmas oferentes que han cumplido con la documentación de carácter sustancial, resultando:

Ítems del llamado MANTENIMIENTO DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA PARA LOCALES DE GRAN ASUNCIÓN E INTERIOR - CONTRATO ABIERTO POR MONTOS MINIMOS Y MAXIMOS - PLURIANUAL con ID: 411259													
LOTE NRO: 1													
TRANSFORMADORES DE POTENCIA GRAN ASUNCION Y ASUNCION, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 794.024.370 Máximo: 1.243.825.051, Abastecimiento simultáneo: No													
						TRAFOSUR S.A		TRAFOPAR S.A		INTECH S.R.L		MMN	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	721022 01-001	EQUIPO Nº 01 - Transformador de Potencia de 5000 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 4160 V.	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	9.700.000	9.700.000	3.318.000	3.318.000	7.690.375	7.690.375	7.199.287	7.199.287
1.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000	1.700.000	1.700.000	1.799.166	1.799.166
1.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	8.530.000	8.530.000	2.000.000	2.000.000	4.613.800	4.613.800	9.062.572	9.062.572
1.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	8.655.000	8.655.000	10.000.000	10.000.000	2.125.000	2.125.000	9.194.166	9.194.166
1.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	6.776.000	6.776.000	2.000.000	2.000.000	2.737.000	2.737.000	7.198.959	7.198.959
1.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	12.700.000	12.700.000	4.470.000	4.470.000	10.115.000	10.115.000	10.021.500	10.021.500
1.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	10.650.000	10.650.000	2.765.000	2.765.000	9.005.835	9.005.835	8.397.639	8.397.639
1.8		Mano de obra, mantenimiento de Rel? Buchholtz.	Unidad	EVENTO	1	3.043.000	3.043.000	2.370.000	2.370.000	2.737.000	2.737.000	3.232.292	3.232.292
1.9		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	9.985.000	9.985.000	2.300.000	2.300.000	5.075.648	5.075.648	7.857.995	7.857.995
1.10		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	6.840.000	6.840.000	2.300.000	2.300.000	4.879.000	4.879.000	5.383.900	5.383.900
1.11		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	11.500.000	11.500.000	10.150.000	10.150.000	1.275.000	1.275.000	8.627.500	8.627.500
1.12		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	9.150.000	9.150.000	1.275.000	1.275.000	7.777.500	7.777.500
1.13		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	59.500	59.500	65.733	65.733
1.14		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	4.520.000	4.520.000	4.700.000	4.700.000	4.152.803	4.152.803	4.798.815	4.798.815

Lic. Sandra E. Pagliero de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Rodolfo Díaz López
Gerente General
essap sa

964

1.15		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	2.655.000	2.655.000	3.500.000	3.500.000	2.014.878	2.014.878	2.819.739	2.819.739
1.16		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	5.067.000	5.067.000	4.000.000	4.000.000	2.614.728	2.614.728	3.987.864	3.987.864
1.17		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500	50.000	50.000	81.600	81.600	76.783	76.783
1.18		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	7.984.000	7.984.000	5.600.000	5.600.000	9.032.100	9.032.100	8.482.943	8.482.943
1.19		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	9.728.000	9.728.000	4.450.000	4.450.000	833.000	833.000	7.179.666	7.179.666
1.20		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	5.950.000	5.950.000	3.500.000	3.500.000	2.125.000	2.125.000	4.434.166	4.434.166
1.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	3.870.000	3.870.000	2.800.000	2.800.000	2.076.550	2.076.550	2.867.021	2.867.021
2	721022 01-001	EQUIPO Nº 02 - Transformador de Potencia de 1600 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 4160 V.	Unidad	EVENTO	1								
2.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.240.000	2.240.000	5.363.875	5.363.875	4.863.062	4.863.062
2.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
2.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000	1.020.000	1.020.000	3.218.325	3.218.325	4.595.170	4.595.170
2.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	4.860.000	4.860.000	2.075.000	2.075.000	4.462.500	4.462.500
2.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	2.000.000	2.000.000	1.909.000	1.909.000	2.915.923	2.915.923
2.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	2.660.263	2.660.263	7.055.000	7.055.000	5.964.166	5.964.166
2.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.660.263	2.660.263	6.222.095	6.222.095	5.111.885	5.111.885
2.8		Mano de obra, mantenimiento de Rel? Buchholtz.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.250.000	1.250.000	1.909.000	1.909.000	1.697.590	1.697.590
2.9		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	6.350.000	6.350.000	2.280.000	2.280.000	3.540.158	3.540.158	6.746.187	6.746.187
2.10		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.660.263	2.660.263	3.403.000	3.403.000	4.258.500	4.258.500
2.11		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	5.190.000	5.190.000	6.400.000	6.400.000	1.245.000	1.245.000	5.510.833	5.510.833
2.12		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	5.800.000	5.800.000	1.245.000	1.245.000	4.944.166	4.944.166
2.13		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733
2.14		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	2.410.000	2.410.000	2.500.000	2.500.000	2.896.493	2.896.493	2.557.486	2.557.486
2.15		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.250.000	1.250.000	1.405.335	1.405.335	1.330.051	1.330.051

Lic. Sandra M. Pedrero de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

363

2.16		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000	1.900.000	1.900.000	1.823.718	1.823.718	1.970.207	1.970.207
2.17		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500	50.000	50.000	79.680	79.680	77.066	77.066
2.18		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	3.550.000	3.550.000	6.299.700	6.299.700	5.371.150	5.371.150
2.19		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.780.000	4.780.000	3.150.000	3.150.000	5.810.000	5.810.000	5.071.666	5.071.666
2.20		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000	2.000.000	2.000.000	2.075.000	2.075.000	2.309.166	2.309.166
2.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000	1.690.000	1.500.000	1.500.000	1.448.350	1.448.350	1.788.825	1.788.825
3	721022 01-001	EQUIPO Nº 03 - Transformador de Potencia de 1500 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1								
3.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.660.263	2.660.263	5.363.875	5.363.875	4.863.062	4.863.062
3.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
3.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	2.500.000	2.500.000	3.218.325	3.218.325	4.510.170	4.510.170
3.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	4.650.000	4.650.000	2.075.000	2.075.000	4.462.500	4.462.500
3.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	2.660.263	2.660.263	1.909.540	1.909.540	2.717.590	2.717.590
3.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	2.660.263	2.660.263	6.222.095	6.222.095	5.281.885	5.281.885
3.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	2.660.263	2.660.263	6.305.095	6.305.095	5.111.885	5.111.885
3.8		Mano de obra, mantenimiento de Rel? Buchholtz.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.250.000	1.250.000	1.909.540	1.909.540	1.697.590	1.697.590
3.9		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	3.400.000	3.400.000	1.050.000	1.050.000	3.540.158	3.540.158	3.601.187	3.601.187
3.10		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.660.263	2.660.263	3.237.000	3.237.000	4.128.166	4.128.166
3.11		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.654.000	4.654.000	5.800.000	5.800.000	1.245.000	1.245.000	4.944.166	4.944.166
3.12		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	5.150.000	5.150.000	1.245.000	1.245.000	4.377.500	4.377.500
3.13		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733
3.14		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	2.410.000	2.410.000	1.500.000	1.500.000	2.896.493	2.896.493	2.557.486	2.557.486
3.15		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.650.000	1.650.000	1.405.335	1.405.335	1.330.051	1.330.051

Lic. Sandra E. Pagliaro de Díaz Tecnóloga de Producción Gerente de Operaciones essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap sa

Dr. Carlos Alfonso López R. Gerente General essap sa

962

3.16		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.855.000	1.855.000	1.800.000	1.800.000	1.823.718	1.823.718	1.800.207	1.800.207
3.17		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500	50.000	50.000	79.680	79.680	77.066	77.066
3.18		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	3.500.000	3.500.000	6.299.700	6.299.700	5.314.483	5.314.483
3.19		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.780.000	4.780.000	3.125.000	3.125.000	5.810.000	5.810.000	5.043.333	5.043.333
3.20		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000	1.800.000	1.800.000	2.075.000	2.075.000	2.224.166	2.224.166
3.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.690.000	1.690.000	1.750.000	1.750.000	1.224.250	1.224.250	1.788.825	1.788.825
4	721022 01-001	EQUIPO Nº 04 - Transformador de Potencia de 800 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1								
4.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000	3.652.000	3.652.000	3.150.666	3.150.666
4.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
4.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.600.000	2.600.000	2.660.263	2.660.263	2.191.200	2.191.200	2.712.066	2.712.066
4.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	3.750.000	3.750.000	1.535.500	1.535.500	4.038.916	4.038.916
4.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.350.000	1.350.000	1.300.112	1.300.112	1.474.104	1.474.104
4.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.850.000	3.850.000	4.236.320	4.236.320	3.496.106	3.496.106
4.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.850.000	3.850.000	4.236.320	4.236.320	3.496.106	3.496.106
4.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1.050.000	1.050.000	1.300.112	1.300.112	2.210.770	2.210.770
4.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	2.660.263	2.660.263	2.410.320	2.410.320	3.479.106	3.479.106
4.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	1.162.000	1.162.000	2.612.333	2.612.333
4.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	2.700.000	2.700.000	1.162.000	1.162.000	2.329.000	2.329.000
4.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733
4.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.800.000	1.800.000	1.500.000	1.500.000	2.629.440	2.629.440	2.347.813	2.347.813
4.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.560.000	1.560.000	1.972.080	1.972.080	1.746.693	1.746.693
4.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.108.000	1.108.000	950.000	950.000	956.824	956.824	1.176.241	1.176.241
4.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500	50.000	50.000	79.680	79.680	77.066	77.066

Lic. Sandro E. Pagliaro de Díaz
Tecnólogo de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
essap sa

961

4.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	950.000	950.000	1.124.816	1.124.816	1.166.472	1.166.472
4.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.620.000	4.620.000	1.800.000	1.800.000	5.706.250	5.706.250	4.905.208	4.905.208
4.19		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000	1.650.000	1.650.000	2.075.000	2.075.000	2.139.166	2.139.166
4.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.360.000	1.360.000	1.250.000	1.250.000	1.394.400	1.394.400	1.434.800	1.434.800
5	721022 01-001	EQUIPO Nº 05 - Transformador de Potencia de 750 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1								
5.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.500.000	1.500.000	3.320.000	3.320.000	2.890.000	2.890.000
5.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
5.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.380.000	2.380.000	2.660.263	2.660.263	1.992.000	1.992.000	2.527.333	2.527.333
5.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	3.750.000	3.750.000	1.494.000	1.494.000	3.723.000	3.723.000
5.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.305.000	1.305.000	1.350.000	1.350.000	1.181.920	1.181.920	1.381.306	1.381.306
5.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.850.000	3.850.000	3.851.200	3.851.200	3.193.733	3.193.733
5.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.850.000	3.850.000	3.851.200	3.851.200	3.193.733	3.193.733
5.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1.050.000	1.050.000	1.181.920	1.181.920	2.117.973	2.117.973
5.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	2.660.263	2.660.263	2.191.200	2.191.200	3.278.733	3.278.733
5.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.360.000	2.360.000	3.000.000	3.000.000	1.203.500	1.203.500	2.503.250	2.503.250
5.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	2.700.000	2.700.000	1.203.500	1.203.500	2.361.583	2.361.583
5.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733
5.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.500.000	1.500.000	2.390.400	2.390.400	2.131.800	2.131.800
5.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.560.000	1.560.000	1.792.800	1.792.800	1.605.933	1.605.933
5.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.108.000	1.108.000	950.000	950.000	869.840	869.840	1.107.946	1.107.946
5.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500	50.000	50.000	79.680	79.680	77.066	77.066
5.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	950.000	950.000	1.022.560	1.022.560	632.445	632.445

Lic. Sandra E. Vallejo de Díaz
Tecnóloga de Producción
Garante de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

1961

5.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	4.210.000	4.210.000	1.800.000	1.800.000	5.187.500	5.187.500	4.469.583	4.469.583
5.19		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.175.000	2.175.000	1.650.000	1.650.000	2.075.000	2.075.000	2.110.833	2.110.833
5.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.250.000	1.250.000	1.319.700	1.319.700	1.347.816	1.347.816
6	721822 01-601	EQUIPO Nº 06 - Transformador de Potencia de 600 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600 V.	Unidad	EVENTO	1								
6.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.200.000	2.200.000	1.450.000	1.450.000	2.656.000	2.656.000	2.297.833	2.297.833
6.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
6.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.380.000	2.380.000	1.750.000	1.750.000	1.593.600	1.593.600	1.817.866	1.817.866
6.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	2.660.363	2.660.363	1.369.500	1.369.500	3.483.583	3.483.583
6.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	950.000	950.000	946.199	946.199	1.054.045	1.054.045
6.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.100.000	3.100.000	3.080.960	3.080.960	2.645.653	2.645.653
6.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	3.040.000	3.040.000	3.080.960	3.080.960	2.588.986	2.588.986
6.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1.050.000	1.050.000	1.245.000	1.245.000	2.762.500	2.762.500
6.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	2.660.263	2.660.263	1.752.960	1.752.960	2.821.320	2.821.320
6.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.360.000	2.360.000	3.500.000	3.500.000	1.912.320	1.912.320	3.059.773	3.059.773
6.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	2.700.000	2.700.000	1.434.240	1.434.240	2.542.746	2.542.746
6.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733
6.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000	1.500.000	1.500.000	1.912.320	1.912.320	1.699.773	1.699.773
6.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	1.350.000	1.350.000	1.434.240	1.434.240	1.267.746	1.267.746
6.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	950.000	950.000	695.872	695.872	886.357	886.357
6.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	103.500	103.500	50.000	50.000	79.680	79.680	77.066	77.066
6.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	900.000	900.000	817.550	817.550	868.949	868.949
6.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos	Unidad	EVENTO	1	4.100.000	4.100.000	1.800.000	1.800.000	5.104.500	5.104.500	4.347.750	4.347.750

Lic. Sandra E. Baglaro de Ortiz
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Arturo López R.
Gerente General
essap sa

953

		12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.											
6.19		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1.650.000	1.650.000	2.075.000	2.075.000	2.054.166	2.054.166
6.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.250.000	1.250.000	1.286.500	1.286.500	1.293.416	1.293.416
7	7210220 1-001	EQUIPO Nº 07 - Transformador de Potencia de 100 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 600/380/220 V	Unidad	EVENTO	1								
7.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	650.000	650.000	762.417	762.417	740.270	740.270
7.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
7.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	950.000	950.000	980.252	980.252	1.059.601	1.059.601
7.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1.860.000	1.860.000	1.369.500	1.369.500	2.063.587	2.063.587
7.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000	950.000	950.000	980.252	980.252	895.976	895.976
7.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1.450.000	1.450.000	2.069.419	2.069.419	1.452.338	1.452.338
7.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1.350.000	1.350.000	2.069.419	2.069.419	1.416.213	1.416.213
7.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.050.000	1.050.000	2.178.336	2.178.336	2.645.299	2.645.299
7.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.450.000	1.450.000	747.000	747.000	2.328.575	2.328.575
7.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.830.000	1.830.000	1.037.500	1.037.500	1.561.875	1.561.875
7.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	1.600.000	1.600.000	1.037.500	1.037.500	1.365.312	1.365.312
7.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	79.000	79.000	70.000	70.000	58.100	58.100	58.862	58.862
7.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.500.000	1.500.000	2.069.419	2.069.419	1.695.618	1.695.618
7.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.350.000	1.350.000	2.396.169	2.396.169	1.980.495	1.980.495
7.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	950.000	950.000	980.252	980.252	697.926	697.926
7.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	125.000	125.000	50.000	50.000	79.680	79.680	92.862	92.862
7.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	900.000	900.000	3.984.000	3.984.000	3.383.000	3.383.000
7.18		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.800.000	1.800.000	2.075.000	2.075.000	2.008.125	2.008.125

Lic. Sandra E. Paquiaro de Díaz Tecnóloga de Producción Gerente de Operaciones essap S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap S.A.

Dr. Carlos Arnaldo López R. Gerente General essap S.A.

658

7.19		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	850.000	850.000	1.178.600	1.178.600	900.150	900.150
8	71623	EQUIPO Nº 08 - Transformador de Potencia de 75 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 380/220 V	Unidad	EVENTO	1								
8.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	580.000	580.000	518.651	518.651	520.546	520.546
8.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
8.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	780.000	780.000	666.490	666.490	714.810	714.810
8.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.860.000	1.860.000	913.000	913.000	1.991.833	1.991.833
8.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	690.000	690.000	666.838	666.838	679.394	679.394
8.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.280.000	1.280.000	1.407.888	1.407.888	1.176.222	1.176.222
8.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.350.000	1.350.000	1.407.680	1.407.680	1.156.389	1.156.389
8.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.050.000	1.050.000	1.481.861	1.481.861	1.375.968	1.375.968
8.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000	1.450.000	1.450.000	668.150	668.150	1.799.591	1.799.591
8.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.550.000	1.550.000	913.000	913.000	1.311.833	1.311.833
8.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1.510.000	1.510.000	913.000	913.000	1.283.500	1.283.500
8.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	79.000	79.000	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733
8.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.000.000	1.000.000	1.323.850	1.323.850	1.088.991	1.088.991
8.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.100.000	1.100.000	1.402.700	1.402.700	1.186.316	1.186.316
8.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	500.000	500.000	637.440	637.440	585.797	585.797
8.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	125.000	125.000	50.000	50.000	79.680	79.680	77.066	77.066
8.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	900.000	900.000	3.486.000	3.486.000	2.949.500	2.949.500
8.18		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	2.075.000	2.075.000	1.884.166	1.884.166
8.19		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	850.000	850.000	1.120.500	1.120.500	1.063.916	1.063.916

Lic. Sandra E. Pagliari de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap S.A.E.P.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Arturo López R.
Gerente General
essap sa

957

9	721022 01-001	EQUIPO Nº 09 - Transformador de Potencia de 63 KVA, Tensión primaria 23KV, TENSIÓN SECUNDARIA: 380/220 V	Unidad	EVENTO	1								
9.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	500.000	500.000	451.001	451.001	467.418	467.418
9.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166
9.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	7.000.000	7.000.000	579.859	579.859	646.520	646.520
9.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.450.000	1.450.000	913.000	913.000	1.595.166	1.595.166
9.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	690.000	690.000	579.859	579.859	611.104	611.104
9.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.100.000	1.100.000	1.224.250	1.224.250	1.032.041	1.032.041
9.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	980.000	980.000	1.224.250	1.224.250	1.012.208	1.012.208
9.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.050.000	1.050.000	1.288.575	1.288.575	1.195.878	1.195.878
9.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	192.000	192.000	1.450.000	1.450.000	581.000	581.000	1.447.833	1.447.833
9.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.400.000	1.400.000	830.000	830.000	1.190.000	1.190.000
9.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	1.000.000	1.000.000	830.000	830.000	830.166	830.166
9.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	79.000	79.000	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733
9.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.000.000	1.000.000	1.203.500	1.203.500	994.500	994.500
9.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	1.100.000	1.100.000	1.245.000	1.245.000	1.034.166	1.034.166
9.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	370.000	370.000	500.000	500.000	579.340	579.340	517.604	517.604
9.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	125.000	125.000	50.000	50.000	79.680	79.680	77.066	77.066
9.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	900.000	900.000	3.486.000	3.486.000	2.949.500	2.949.500
9.18		Mano de obra; servicio de grúa y camión para el traslado al taller de reparaciones y retorno al lugar de origen.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	2.075.000	2.075.000	1.855.833	1.855.833
9.19		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	850.000	850.000	1.120.500	1.120.500	1.063.916	1.063.916
						Precio Total	359.028.400	Precio Total	359.641.782	Precio Total	378.649.102	Precio Total	460.624.649

Lic. Sandra E. Pagliero de Díaz
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Alfredo López R.
Gerente General
essap sa

956

LOTE NRO: 2

MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADORES DE POTENCIA EN CIUDADES DEL INTERIOR, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.083.091.112 Máximo: 1.592.940.903 , Abastecimiento simultáneo: No

						TRAFOSUR S.A		TRAFOPAR S.A		INTECH S.R.L		MMN		OMEGA INGENIERÍA S.R.L	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	721022 01-001	EQUIPO Nº 1 - Transformador de Potencia de 25KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
1.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000	350.000	350.000	287.000	287.000	341.416	341.416	301.250	301.250
1.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.850.000	1.850.000	1.640.000	1.640.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
1.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000	450.000	450.000	369.000	369.000	484.500	484.500	427.500	427.500
1.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.650.000	1.650.000	902.000	902.000	1.595.166	1.595.166	1.407.500	1.407.500
1.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	200.000	200.000	369.000	369.000	449.083	449.083	396.250	396.250
1.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	700.000	700.000	779.000	779.000	689.916	689.916	608.750	608.750
1.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	760.000	760.000	779.000	779.000	670.083	670.083	591.250	591.250
1.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	790.000	790.000	980.000	980.000	779.000	779.000	835.833	835.833	737.500	737.500
1.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.650.000	1.650.000	820.000	820.000	1.447.833	1.447.833	1.277.500	1.277.500
1.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.400.000	1.400.000	574.000	574.000	1.190.000	1.190.000	1.050.000	1.050.000
1.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.400.000	1.400.000	820.000	820.000	1.161.666	1.161.666	1.025.000	1.025.000
1.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	800.000	800.000	61.500	61.500	68.991	68.991	60.875	60.875
1.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	780.000	780.000	779.000	779.000	668.666	668.666	590.000	590.000

Lic. Sandra E. Machuca de Báez Tecnóloga Proveedurías Gerente de Operaciones essap

Lic. Héctor Enrique Ayala A. Gerente Financiero essap

Dr. Carlos Alberto López R. Presidente Consejo essap

955

1.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	900.000	900.000	902.000	902.000	773.500	773.500	682.500	682.500
1.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	365.333	365.333	450.000	450.000	410.000	410.000	388.166	388.166	342.500	342.500
1.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	70.000	70.000	80.360	80.360	78.483	78.483	69.250	69.250
1.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	2.550.000	2.550.000	2.460.000	2.460.000	2.167.500	2.167.500	1.912.500	1.912.500
1.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmontaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	7.995.000	7.995.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000
1.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	1.480.000	1.480.000	11.070.000	11.070.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
1.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000	1.290.000	1.290.000	1.148.000	1.148.000	1.096.500	1.096.500	967.500	967.500
2	7210.01.001	ITEM 2 - Transformador de Potencia de 45KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
2.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	350.000	350.000	290.500	290.500	421.245	421.245	371.687	371.687
2.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.850.000	1.850.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
2.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	555.000	555.000	450.000	450.000	373.500	373.500	586.811	586.811	517.775	517.775
2.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.650.000	1.650.000	913.000	913.000	1.595.166	1.595.166	1.407.500	1.407.500
2.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	520.000	520.000	200.000	200.000	373.500	373.500	551.720	551.720	486.812	486.812

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Ing. Ricardo Antonio López R.
Gerente General
essap sa

954

		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	700.000	700.000	788.500	788.500	906.595	906.595	799.937	799.937
		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	760.000	760.000	788.500	788.500	886.762	886.762	782.438	782.438
		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.005.000	1.005.000	980.000	980.000	830.000	830.000	1.063.916	1.063.916	938.750	938.750
2.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.650.000	1.650.000	581.000	581.000	1.447.833	1.447.833	1.277.500	1.277.500
2.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	1.400.000	1.400.000	830.000	830.000	1.190.000	1.190.000	1.050.000	1.050.000
2.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.400.000	1.400.000	830.000	830.000	1.161.666	1.161.666	1.025.000	1.025.000
2.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	800.000	800.000	62.250	62.250	65.733	65.733	58.000	58.000
2.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	780.000	780.000	788.500	788.500	885.345	885.345	781.187	781.187
2.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	900.000	900.000	913.000	913.000	892.428	892.428	787.437	787.437
2.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	365.333	365.333	450.000	450.000	415.000	415.000	458.220	458.220	404.312	404.312
2.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	70.000	70.000	81.340	81.340	78.483	78.483	69.250	69.250
2.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	2.550.000	2.550.000	2.490.000	2.490.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
2.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.225.000	6.225.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000
2.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	1.480.000	1.480.000	11.205.000	11.205.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
2.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000	1.290.000	1.290.000	1.162.000	1.162.000	1.063.916	1.063.916	938.750	938.750
3	721022-01-001	EQUIPO Nº03 - Transformador de Potencia de 63KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										

Lic. Sandra E. Pettharo de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap S.A.

Dr. Carlos Antonio López R.
essap S.A.

953

3.[illegible]		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	500.000	500.000	445.568	445.568	467.432	467.432	412.440	412.440
3.[illegible]		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.640.000	1.640.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
3.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000	7.000.000	7.000.000	572.873	572.873	647.416	647.416	571.250	571.250
3.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.450.000	1.450.000	1.230.000	1.230.000	1.855.833	1.855.833	1.637.500	1.637.500
3.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	690.000	690.000	572.873	572.873	611.103	611.103	539.209	539.209
3.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1.100.000	1.100.000	1.209.398	1.209.398	1.032.041	1.032.041	910.625	910.625
3.[illegible]		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	980.000	980.000	1.209.398	1.209.398	1.012.208	1.012.208	893.125	893.125
3.[illegible]		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	1.050.000	1.050.000	1.273.050	1.273.050	1.195.553	1.195.553	1.054.900	1.054.900
3.[illegible]		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	574.000	574.000	1.643.333	1.643.333	1.450.000	1.450.000
3.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000	1.400.000	1.400.000	902.000	902.000	1.255.166	1.255.166	1.107.500	1.107.500
3.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000	902.000	902.000	1.226.833	1.226.833	1.082.500	1.082.500
3.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	57.400	57.400	65.733	65.733	58.000	58.000
3.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	1.312.000	1.312.000	994.500	994.500	877.500	877.500
3.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.100.000	1.100.000	1.394.000	1.394.000	1.034.166	1.034.166	912.500	912.500
3.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	500.000	500.000	573.180	573.180	518.500	518.500	457.500	457.500
3.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	80.360	80.360	78.483	78.483	69.250	69.250
3.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	900.000	900.000	2.050.000	2.050.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
3.[illegible]		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.150.000	6.150.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000

Lic. Sandra E. Pagliero de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap S.A.

Ing. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
essap S.A.

952

3.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.070.000	11.070.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
3.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000	1.250.000	1.250.000	1.164.400	1.164.400	1.063.916	1.063.916	938.750	938.750
4	721022 01-001	EQUIPO Nº 04 - Transformador de Potencia de 65KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
4.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	440.000	440.000	500.000	500.000	445.568	445.568	467.432	467.432	412.440	412.440
4.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.640.000	1.640.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
4.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	610.000	610.000	7.000.000	7.000.000	574.000	574.000	646.520	646.520	570.459	570.459
4.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.450.000	1.450.000	1.230.000	1.230.000	1.855.833	1.855.833	1.637.500	1.637.500
4.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	580.000	580.000	690.000	690.000	572.873	572.873	611.103	611.103	539.209	539.209
4.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1.100.000	1.100.000	1.209.500	1.209.500	1.031.959	1.031.959	910.553	910.553
4.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	980.000	980.000	1.209.500	1.209.500	1.012.126	1.012.126	893.053	893.053
4.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000	1.050.000	1.050.000	1.272.640	1.272.640	1.195.878	1.195.878	1.055.187	1.055.187
4.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	820.000	820.000	1.447.833	1.447.833	1.277.500	1.277.500
4.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.190.000	1.190.000	1.400.000	1.400.000	902.000	902.000	1.255.166	1.255.166	1.107.500	1.107.500
4.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000	1.000.000	1.000.000	902.000	902.000	1.226.833	1.226.833	1.082.500	1.082.500
4.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	57.400	57.400	65.733	65.733	58.000	58.000
4.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	1.189.000	1.189.000	1.092.250	1.092.250	963.750	963.750

4.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.100.000	1.100.000	1.230.000	1.230.000	1.164.500	1.164.500	1.027.500	1.027.500
4.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	500.000	500.000	574.000	574.000	517.848	517.848	456.925	456.925
4.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	80.360	80.360	78.483	78.483	69.250	69.250
4.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	900.000	900.000	2.050.000	2.050.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
4.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.150.000	6.150.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000
4.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.070.000	11.070.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
4.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.032.000	1.032.000	1.000.000	1.000.000	1.107.000	1.107.000	1.109.533	1.109.533	979.000	979.000
5	721022 01-001	EQUIPO Nº05 - Transformador de Potencia de 75KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
5.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	580.000	580.000	518.651	518.651	520.546	520.546	459.306	459.306
5.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
5.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	680.000	680.000	780.000	780.000	666.838	666.838	714.810	714.810	630.716	630.716
5.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.860.000	1.860.000	1.245.000	1.245.000	1.855.833	1.855.833	1.637.500	1.637.500
5.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.000	690.000	690.000	666.838	666.838	679.393	679.393	599.465	599.465

Lic. Sandra E. Caballero de Báez
Tecnólogo de Producción
Gerente de Operaciones
essapsa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essapsa

951

5.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000	1.280.000	1.280.000	1.407.768	1.407.768	1.176.128	1.176.128	1.037.761	1.037.761
5.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	1.350.000	1.350.000	1.407.768	1.407.768	1.156.294	1.156.294	1.020.260	1.020.260
5.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.270.000	1.270.000	1.050.000	1.050.000	1.481.861	1.481.861	1.347.635	1.347.635	1.189.091	1.189.091
5.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	747.000	747.000	1.578.166	1.578.166	1.392.500	1.392.500
5.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.490.000	1.490.000	1.550.000	1.550.000	1.328.000	1.328.000	1.581.000	1.581.000	1.395.000	1.395.000
5.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	1.510.000	1.510.000	1.369.500	1.369.500	1.585.250	1.585.250	1.398.750	1.398.750
5.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	58.100	58.100	65.733	65.733	58.000	58.000
5.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.000.000	1.000.000	1.328.000	1.328.000	1.092.250	1.092.250	963.750	963.750
5.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.100.000	1.100.000	1.369.500	1.369.500	1.131.916	1.131.916	998.750	998.750
5.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	581.000	581.000	500.000	500.000	705.500	705.500	616.250	616.250	543.750	543.750
5.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	81.340	81.340	78.483	78.483	69.250	69.250
5.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	900.000	900.000	2.075.000	2.075.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
5.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.225.000	6.225.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000
5.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.205.000	11.205.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
5.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	1.000.000	1.000.000	1.162.000	1.162.000	1.096.500	1.096.500	967.500	967.500
6	721022 01-001	EQUIPO Nº06 - Transformador de Potencia de 100KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										

Lic. Sandra R. Palmero de Báez
Tecnología y Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Alberto Velázquez
Gerente General
essap sa

943

6.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	671.000	671.000	650.000	650.000	762.417	762.417	711.937	711.937	628.181	628.181
6.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.660.000	1.660.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
6.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000	950.000	950.000	980.230	980.230	786.738	786.738	694.181	694.181
6.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.860.000	1.860.000	3.112.500	3.112.500	2.579.962	2.579.962	2.276.438	2.276.438
6.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	950.000	950.000	913.000	913.000	739.500	739.500	652.500	652.500
6.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1.450.000	1.450.000	2.075.000	2.075.000	1.338.750	1.338.750	1.181.250	1.181.250
6.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.350.000	1.350.000	2.075.000	2.075.000	1.334.500	1.334.500	1.177.500	1.177.500
6.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.050.000	1.050.000	2.178.336	2.178.336	1.490.974	1.490.974	1.315.566	1.315.566
6.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	788.500	788.500	2.140.512	2.140.512	1.888.688	1.888.688
6.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1.830.000	1.830.000	2.075.000	2.075.000	2.024.062	2.024.062	1.785.938	1.785.938
6.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.600.000	1.600.000	2.075.000	2.075.000	1.827.500	1.827.500	1.612.500	1.612.500
6.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	62.250	62.250	61.306	61.306	54.094	54.094
6.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	2.075.000	2.075.000	1.678.750	1.678.750	1.481.250	1.481.250
6.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.350.000	1.350.000	2.199.500	2.199.500	1.783.583	1.783.583	1.573.750	1.573.750
6.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	631.000	631.000	950.000	950.000	980.230	980.230	670.288	670.288	591.431	591.431
6.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	81.340	81.340	93.925	93.925	82.875	82.875
6.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	900.000	900.000	2.075.000	2.075.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
6.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.225.000	6.225.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000

Lic. Sandra F. Paciaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
OSSAPY SA

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
OSSAPY SA

6.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.205.000	11.205.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
6.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000	1.000.000	1.000.000	1.162.000	1.162.000	1.096.500	1.096.500	967.500	967.500
7	721022 01-001	EQUIPO Nº 07 - Transformador de Potencia de 150KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
7.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	840.000	840.000	650.000	650.000	979.201	979.201	891.519	891.519	786.635	786.635
7.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.640.000	1.640.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
7.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	950.000	950.000	1.259.520	1.259.520	1.192.210	1.192.210	1.051.950	1.051.950
7.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.860.000	1.860.000	922.500	922.500	1.894.791	1.894.791	1.671.875	1.671.875
7.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	950.000	950.000	1.258.973	1.258.973	1.156.357	1.156.357	1.020.316	1.020.316
7.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1.450.000	1.450.000	2.624.000	2.624.000	2.156.166	2.156.166	1.902.500	1.902.500
7.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.350.000	1.350.000	2.624.000	2.624.000	2.136.333	2.136.333	1.885.000	1.885.000
7.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000	1.050.000	1.050.000	2.624.000	2.624.000	2.269.500	2.269.500	2.002.500	2.002.500
7.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados mas abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	820.000	820.000	1.643.333	1.643.333	1.450.000	1.450.000
7.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.830.000	1.830.000	1.640.000	1.640.000	2.578.333	2.578.333	2.275.000	2.275.000
7.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	1.600.000	1.600.000	2.099.200	2.099.200	2.801.600	2.801.600	2.472.000	2.472.000
7.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	61.500	61.500	68.991	68.991	60.875	60.875
7.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	2.919.200	2.919.200	2.815.766	2.815.766	2.484.500	2.484.500

Lic. Sandra E. Paginne de Díaz
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
OCSSAP S.A.

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

947

7.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.350.000	1.350.000	2.952.000	2.952.000	2.898.500	2.898.500	2.557.500	2.557.500
7.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	950.000	950.000	1.328.400	1.328.400	1.118.033	1.118.033	986.500	986.500
7.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	80.360	80.360	78.483	78.483	69.250	69.250
7.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	900.000	900.000	2.050.000	2.050.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
7.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.150.000	6.150.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000
7.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.070.000	11.070.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
7.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.590.000	1.590.000	1.476.000	1.476.000	1.357.166	1.357.166	1.197.500	1.197.500
8	721022 01-001	EQUIPO Nº 08 - Transformador de Potencia de 225KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
8.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	850.000	850.000	1.107.000	1.107.000	993.083	993.083	876.250	876.250
8.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.640.000	1.640.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
8.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	950.000	950.000	1.377.600	1.377.600	1.286.050	1.286.050	1.134.750	1.134.750
8.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	1.860.000	1.860.000	2.050.000	2.050.000	3.102.500	3.102.500	2.737.500	2.737.500
8.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.250.000	1.250.000	1.353.000	1.353.000	1.231.083	1.231.083	1.086.250	1.086.250

8.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1.450.000	1.450.000	1.640.000	1.640.000	1.374.166	1.374.166	1.212.500	1.212.500
8.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.350.000	1.350.000	2.050.000	2.050.000	1.680.166	1.680.166	1.482.500	1.482.500
8.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	3.050.400	3.050.400	2.608.366	2.608.366	2.301.500	2.301.500
8.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	902.000	902.000	1.708.500	1.708.500	1.507.500	1.507.500
8.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	1.476.000	1.476.000	2.561.333	2.561.333	2.260.000	2.260.000
8.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	2.900.000	2.900.000	1.476.000	1.476.000	2.533.000	2.533.000	2.235.000	2.235.000
8.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	61.500	61.500	68.991	68.991	60.875	60.875
8.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	2.870.000	2.870.000	2.790.833	2.790.833	2.462.500	2.462.500
8.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.350.000	1.350.000	3.362.000	3.362.000	3.231.416	3.231.416	2.851.250	2.851.250
8.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	950.000	950.000	820.000	820.000	714.000	714.000	630.000	630.000
8.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	80.360	80.360	78.483	78.483	69.250	69.250
8.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	900.000	900.000	2.050.000	2.050.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
8.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.150.000	6.150.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000
8.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.070.000	11.070.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
8.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000	1.590.000	1.590.000	1.476.000	1.476.000	1.357.166	1.357.166	1.197.500	1.197.500
9	721022 01-001	EQUIPO Nº 09 - Transformador de Potencia de 315kVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										

Lic. Sandra E. Padilla de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

945

9.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	1.250.000	1.250.000	1.640.000	1.640.000	1.416.666	1.416.666	1.250.000	1.250.000
9.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.640.000	1.640.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
9.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	950.000	950.000	1.025.000	1.025.000	1.005.833	1.005.833	887.500	887.500
9.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	2.500.000	2.500.000	1.640.000	1.640.000	3.343.333	3.343.333	2.950.000	2.950.000
9.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.250.000	1.250.000	1.246.400	1.246.400	1.146.366	1.146.366	1.011.500	1.011.500
9.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1.450.000	1.450.000	2.050.000	2.050.000	1.700.000	1.700.000	1.500.000	1.500.000
9.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.350.000	1.350.000	2.870.000	2.870.000	2.331.833	2.331.833	2.057.500	2.057.500
9.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	2.460.000	2.460.000	2.139.166	2.139.166	1.887.500	1.887.500
9.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	820.000	820.000	1.643.333	1.643.333	1.450.000	1.450.000
9.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000	5.200.000	5.200.000	2.993.000	2.993.000	4.503.583	4.503.583	3.973.750	3.973.750
9.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	5.000.000	5.000.000	2.870.000	2.870.000	4.264.166	4.264.166	3.762.500	3.762.500
9.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	61.500	61.500	68.991	68.991	60.875	60.875
9.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.500.000	1.500.000	2.870.000	2.870.000	3.045.833	3.045.833	2.687.500	2.687.500
9.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	1.350.000	1.350.000	2.998.740	2.998.740	3.261.478	3.261.478	2.877.775	2.877.775
9.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	950.000	950.000	1.230.000	1.230.000	1.039.833	1.039.833	917.500	917.500
9.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	80.360	80.360	78.483	78.483	69.250	69.250
9.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	1.200.000	1.200.000	2.050.000	2.050.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
9.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.150.000	6.150.000	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000

Lic. Sandra E. Aguilera de Díaz
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap

617

9.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	12.300.000	12.300.000	13.600.000	13.600.000	16.000.000	16.000.000
9.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	1.600.000	1.600.000	2.050.000	2.050.000	1.813.333	1.813.333	1.600.000	1.600.000
10	721022 01-001	EQUIPO Nº 10 - Transformador de Potencia de 330KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
10.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	1.250.000	1.250.000	297.500	297.500	1.385.386	1.385.386	1.222.400	1.222.400
10.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.700.000	1.700.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
10.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	950.000	950.000	382.500	382.500	1.103.583	1.103.583	973.750	973.750
10.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	2.500.000	2.500.000	935.000	935.000	3.669.166	3.669.166	3.237.500	3.237.500
10.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.250.000	1.250.000	382.500	382.500	970.416	970.416	856.250	856.250
10.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1.450.000	1.450.000	807.500	807.500	1.700.000	1.700.000	1.500.000	1.500.000
10.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.350.000	1.350.000	807.500	807.500	1.680.166	1.680.166	1.482.500	1.482.500
10.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	807.500	807.500	2.139.166	2.139.166	1.887.500	1.887.500
10.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	850.000	850.000	1.708.500	1.708.500	1.507.500	1.507.500
10.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.300.000	4.300.000	5.200.000	5.200.000	595.000	595.000	2.939.583	2.939.583	2.593.750	2.593.750
10.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	5.000.000	5.000.000	850.000	850.000	2.973.866	2.973.866	2.624.000	2.624.000

Lic. Sandra E. Paguirre de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

943

10.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	63.750	63.750	68.991	68.991	60.875	60.875
10.13		provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	807.500	807.500	3.273.916	3.273.916	2.888.750	2.888.750
10.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	1.350.000	1.350.000	935.000	935.000	3.211.300	3.211.300	2.833.500	2.833.500
10.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.055.000	1.055.000	950.000	950.000	425.000	425.000	1.267.916	1.267.916	1.118.750	1.118.750
10.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	83.300	83.300	78.483	78.483	69.250	69.250
10.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	1.200.000	1.200.000	2.550.000	2.550.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
10.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	8.287.500	8.287.500	7.012.500	7.012.500	8.250.000	8.250.000
10.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.475.000	11.475.000	4.802.500	4.802.500	5.650.000	5.650.000
10.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	1.600.000	1.600.000	1.190.000	1.190.000	1.813.333	1.813.333	1.600.000	1.600.000
11	721022 01-001	EQUIPO Nº 11 - Transformador de Potencia de 350KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
11.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000	1.250.000	1.250.000	1.659.200	1.659.200	1.385.667	1.385.667	1.222.648	1.222.648
11.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.700.000	1.700.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
11.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.410.000	1.410.000	950.000	950.000	1.190.000	1.190.000	1.494.583	1.494.583	1.318.750	1.318.750

Lic. Sandra Ex Pagliero de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

943

11.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	2.500.000	2.500.000	2.125.000	2.125.000	4.320.833	4.320.833	3.812.500	3.812.500
11.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.250.000	1.062.500	1.062.500	1.296.250	1.296.250	1.143.750	1.143.750
11.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	1.450.000	1.450.000	2.125.000	2.125.000	1.700.000	1.700.000	1.500.000	1.500.000
11.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	1.350.000	1.350.000	2.125.000	2.125.000	1.908.250	1.908.250	1.683.750	1.683.750
11.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	2.550.000	2.550.000	1.259.416	1.259.416	1.111.250	1.111.250
11.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.450.000	1.450.000	935.000	935.000	1.806.250	1.806.250	1.593.750	1.593.750
11.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	3.550.000	3.550.000	5.200.000	5.200.000	1.062.500	1.062.500	3.754.166	3.754.166	3.312.500	3.312.500
11.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	5.000.000	5.000.000	1.292.000	1.292.000	3.612.500	3.612.500	3.187.500	3.187.500
11.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	88.900	88.900	70.000	70.000	63.750	63.750	68.991	68.991	60.875	60.875
11.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	3.272.500	3.272.500	3.084.933	3.084.933	2.722.000	2.722.000
11.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	1.350.000	1.350.000	3.043.000	3.043.000	3.325.993	3.325.993	2.934.700	2.934.700
11.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	950.000	950.000	1.572.500	1.572.500	1.261.963	1.261.963	1.113.497	1.113.497
11.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	83.300	83.300	78.483	78.483	69.250	69.250
11.17		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.735.000	1.735.000	1.200.000	1.200.000	2.125.000	2.125.000	1.841.666	1.841.666	1.625.000	1.625.000
11.18		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.375.000	6.375.000	7.338.333	7.338.333	8.633.333	8.633.333
11.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	9.000.000	9.000.000	13.600.000	13.600.000	16.000.000	16.000.000

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap SA

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap SA

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap SA

941

		interior distantes de la capital hasta 500 km.													
11.20		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.760.000	1.760.000	1.600.000	1.600.000	2.125.000	2.125.000	1.865.466	1.865.466	1.646.000	1.646.000
12	72102201-001	EQUIPO Nº 12 - Transformador de Potencia de 500KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V. Obs Inmerso en Aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1										
12.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	1.810.000	1.810.000	1.450.000	1.450.000	2.125.000	2.125.000	1.912.500	1.912.500	1.687.500	1.687.500
12.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.700.000	1.700.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
12.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	1.510.000	1.510.000	1.750.000	1.750.000	1.275.000	1.275.000	1.601.187	1.601.187	1.412.813	1.412.813
12.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	2.660.363	2.660.363	2.975.000	2.975.000	4.001.375	4.001.375	3.530.625	3.530.625
12.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.250.000	1.250.000	950.000	950.000	1.020.000	1.020.000	1.084.812	1.084.812	957.188	957.188
12.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	3.100.000	3.100.000	2.125.000	2.125.000	1.455.625	1.455.625	1.284.375	1.284.375
12.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	3.040.000	3.040.000	2.337.500	2.337.500	1.573.562	1.573.562	1.388.438	1.388.438
12.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	1.062.500	1.062.500	1.594.812	1.594.812	1.407.188	1.407.188
12.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.660.263	2.660.263	1.067.600	1.067.600	2.405.160	2.405.160	2.122.200	2.122.200
12.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	3.605.000	3.605.000	3.500.000	3.500.000	1.997.500	1.997.500	3.826.062	3.826.062	3.375.938	3.375.938
12.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000	2.700.000	2.700.000	1.997.500	1.997.500	3.489.250	3.489.250	3.078.750	3.078.750
12.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000	70.000	70.000	63.750	63.750	61.306	61.306	54.094	54.094

Lic. Sandra E. Pagliaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

940

12.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	1.487.500	1.487.500	1.678.750	1.678.750	1.481.250	1.481.250
12.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	1.350.000	1.350.000	1.147.500	1.147.500	1.375.583	1.375.583	1.213.750	1.213.750
12.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	950.000	950.000	727.600	727.600	823.820	823.820	726.900	726.900
12.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	130.000	130.000	50.000	50.000	83.300	83.300	111.987	111.987	98.813	98.813
12.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	900.000	900.000	654.500	654.500	785.116	785.116	692.750	692.750
12.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000	1.800.000	1.800.000	2.125.000	2.125.000	2.054.166	2.054.166	1.812.500	1.812.500
12.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	6.800.000	6.800.000	7.338.333	7.338.333	8.633.333	8.633.333
12.20		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	11.475.000	11.475.000	12.622.500	12.622.500	14.850.000	14.850.000
12.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000	1.600.000	1.600.000	1.785.000	1.785.000	1.552.666	1.552.666	1.370.000	1.370.000
13	72102201-001	EQUIPO Nº 13 - Transformador de Potencia de 630 KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
13.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.250.000	2.250.000	1.450.000	1.450.000	2.720.000	2.720.000	2.368.666	2.368.666	2.090.000	2.090.000
13.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.700.000	1.700.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
13.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.150.000	2.150.000	1.750.000	1.750.000	1.632.000	1.632.000	2.242.866	2.242.866	1.979.000	1.979.000

Lic. Sandra E. Paraguayo de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Hector Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Antonio López R.
Gerente General
essap sa

933

13.7		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	2.660.363	2.660.363	2.125.000	2.125.000	4.462.500	4.462.500	3.937.500	3.937.500
13.8		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	950.000	950.000	1.232.500	1.232.500	1.398.250	1.398.250	1.233.750	1.233.750
13.9		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	3.100.000	3.100.000	2.125.000	2.125.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
13.8		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	3.040.000	3.040.000	2.337.500	2.337.500	1.962.083	1.962.083	1.731.250	1.731.250
13.9		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	1.067.600	1.067.600	2.008.493	2.008.493	1.772.200	1.772.200
13.10		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.660.263	2.660.263	1.786.700	1.786.700	2.956.470	2.956.470	2.608.650	2.608.650
13.11		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.470.000	4.470.000	5.580.000	5.580.000	1.572.500	1.572.500	4.747.250	4.747.250	4.188.750	4.188.750
13.12		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000	5.400.000	5.400.000	1.572.500	1.572.500	4.605.583	4.605.583	4.063.750	4.063.750
13.13		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000	70.000	70.000	63.750	63.750	68.991	68.991	60.875	60.875
13.14		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000	1.500.000	1.500.000	1.958.400	1.958.400	2.096.440	2.096.440	1.849.800	1.849.800
13.15		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	1.350.000	1.350.000	1.468.800	1.468.800	1.621.913	1.621.913	1.431.100	1.431.100
13.16		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	920.000	920.000	950.000	950.000	718.250	718.250	975.658	975.658	860.875	860.875
13.17		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	83.300	83.300	78.483	78.483	69.250	69.250
13.18		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	880.000	880.000	900.000	900.000	837.760	837.760	925.616	925.616	816.720	816.720
13.19		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000	1.800.000	1.800.000	2.125.000	2.125.000	2.054.166	2.054.166	1.812.500	1.812.500
13.20		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	7.225.000	7.225.000	7.664.166	7.664.166	9.016.666	9.016.666
		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	12.750.000	12.750.000	13.600.000	13.600.000	16.000.000	16.000.000

Lic. Sandra E. Paniagua de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap

Dr. Carlos Antonio Lopez R.
Gerente General
essap

933

		posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.													
13.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.710.000	1.600.000	1.600.000	2.125.000	2.125.000	1.813.333	1.813.333	1.600.000	1.600.000
14	72102201-001	EQUIPO Nº 14 - Transformador de Potencia de 750 KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
14.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	1.500.000	1.500.000	3.400.000	3.400.000	2.890.000	2.890.000	2.550.000	2.550.000
14.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.700.000	1.700.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
14.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.410.000	2.410.000	2.660.263	2.660.263	2.040.000	2.040.000	2.555.666	2.555.666	2.255.000	2.255.000
14.4		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	3.750.000	3.750.000	3.825.000	3.825.000	6.332.500	6.332.500	5.587.500	5.587.500
14.5		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.320.000	1.320.000	1.350.000	1.350.000	1.232.500	1.232.500	1.398.250	1.398.250	1.233.750	1.233.750
14.6		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000	3.850.000	3.850.000	2.762.500	2.762.500	2.287.916	2.287.916	2.018.750	2.018.750
14.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000	3.850.000	3.850.000	2.762.500	2.762.500	2.287.916	2.287.916	2.018.750	2.018.750
14.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	1.050.000	1.050.000	1.210.400	1.210.400	2.117.973	2.117.973	1.868.800	1.868.800
14.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.660.263	2.660.263	2.244.000	2.244.000	3.307.066	3.307.066	2.918.000	2.918.000
14.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	4.850.000	4.850.000	3.000.000	3.000.000	1.275.000	1.275.000	5.510.833	5.510.833	4.862.500	4.862.500
14.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.800.000	2.800.000	2.700.000	2.700.000	1.275.000	1.275.000	5.227.500	5.227.500	4.612.500	4.612.500
14.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000	70.000	70.000	63.750	63.750	68.991	68.991	60.875	60.875

937

14.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000	1.500.000	1.500.000	2.439.500	2.439.500	2.691.950	2.691.950	2.375.250	2.375.250
14.14		Provision de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	480.000	480.000	1.560.000	1.560.000	1.912.500	1.912.500	2.061.250	2.061.250	1.818.750	1.818.750
14.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.050.000	1.050.000	950.000	950.000	890.800	890.800	1.107.946	1.107.946	977.600	977.600
14.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	50.000	50.000	83.300	83.300	78.483	78.483	69.250	69.250
14.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	950.000	950.000	1.147.500	1.147.500	1.163.083	1.163.083	1.026.250	1.026.250
14.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000	1.800.000	1.800.000	2.125.000	2.125.000	2.054.166	2.054.166	1.812.500	1.812.500
14.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	4.000.000	4.000.000	4.500.000	4.500.000	8.075.000	8.075.000	8.599.166	8.599.166	10.116.666	10.116.666
14.20		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	12.750.000	12.750.000	14.166.666	14.166.666	16.666.666	16.666.666
14.21		Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000	1.600.000	1.600.000	2.550.000	2.550.000	2.465.000	2.465.000	2.175.000	2.175.000
15	72102201-001	EQUIPO Nº 15 - Transformador de Potencia de 1250 KVA, Tensión primaria 23KV, Tensión secundaria 380/220V.	Unidad	EVENTO	1										
15.1		Mano de obra; mediciones eléctricas, megado, relaciones de transformación.	Unidad	EVENTO	1	3.100.000	3.100.000	2.660.263	2.660.263	3.893.000	3.893.000	3.267.966	3.267.966	2.883.500	2.883.500
15.2		Mano de obra; análisis de contenido de PCB (Bifenilo Policlorado), en el aceite del transformador.	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000	1.650.000	1.650.000	1.700.000	1.700.000	1.799.166	1.799.166	1.587.500	1.587.500
15.3		Mano de obra; desencubado y encubado	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	2.500.000	2.500.000	2.992.000	2.992.000	2.880.650	2.880.650	2.541.750	2.541.750

Lic. Sandra E. Pastiaro de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essapsa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essapsa

Dr. Juan Antonio López R.
Gerente General
essapsa

15.6		Mano de obra; desmontaje general de bobinas A.T. (alta tensión), B.T. (baja tensión) y Núcleo.	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000	4.650.000	4.650.000	2.167.500	2.167.500	5.347.562	5.347.562	4.718.438	4.718.438
15.7		Mano de obra, secado en horno.	Unidad	EVENTO	1	1.480.000	1.480.000	2.660.263	2.660.263	1.777.775	1.777.775	1.564.095	1.564.095	1.380.084	1.380.084
15.8		Mano de obra, reparación de la parte activa.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	2.660.263	2.660.263	3.825.000	3.825.000	2.479.875	2.479.875	2.188.125	2.188.125
15.7		Mano de obra, reparación mecanismo selector de TAP.	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000	2.660.263	2.660.263	4.250.000	4.250.000	2.758.250	2.758.250	2.433.750	2.433.750
15.8		Mano de obra, filtrado y recirculación de aceite aislante.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000	1.250.000	1.250.000	1.785.000	1.785.000	2.067.625	2.067.625	1.824.375	1.824.375
15.9		Mano de obra; sustitución, instalación, montaje o aplicación de los repuestos y/o elementos solicitados más abajo.	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	1.050.000	1.050.000	3.289.925	3.289.925	4.108.942	4.108.942	3.625.538	3.625.538
15.10		Provisión de Bobina A.T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	6.850.000	6.850.000	2.660.263	2.660.263	1.700.000	1.700.000	7.274.725	7.274.725	6.418.875	6.418.875
15.11		Provisión de Bobina B. T. por fase.	Unidad	EVENTO	1	2.750.000	2.750.000	5.800.000	5.800.000	1.700.000	1.700.000	6.353.750	6.353.750	5.606.250	5.606.250
15.12		Provisión de aceite aislante	Litros	EVENTO	1	82.000	82.000	5.150.000	5.150.000	63.750	63.750	61.306	61.306	54.094	54.094
15.13		Provisión de Borne y Aislador lado B.T.	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000	70.000	70.000	2.550.000	2.550.000	3.088.333	3.088.333	2.725.000	2.725.000
15.14		Provisión de Borne y Aislador lado A.T.	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000	1.500.000	1.500.000	2.696.625	2.696.625	2.889.078	2.889.078	2.549.187	2.549.187
15.15		Provisión de juntas de goma.	Unidad	EVENTO	1	1.110.000	1.110.000	1.650.000	1.650.000	1.232.500	1.232.500	1.171.087	1.171.087	1.033.313	1.033.313
15.16		Provisión de pintura	Litros	EVENTO	1	105.000	105.000	1.800.000	1.800.000	83.300	83.300	78.483	78.483	69.250	69.250
15.17		Provisión de conjunto Secador de Aire y Silica Gel	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	50.000	50.000	1.615.000	1.615.000	1.521.500	1.521.500	1.342.500	1.342.500
15.18		Mano de obra; presentación Relatorios de ensayos y Garantía escrita de por lo menos 12 (DOCE) meses, contados a partir de su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1	1.950.000	1.950.000	3.500.000	3.500.000	2.125.000	2.125.000	2.054.166	2.054.166	1.812.500	1.812.500
15.19		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 150 km.	Unidad	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000	4.500.000	4.500.000	8.075.000	8.075.000	10.582.500	10.582.500	12.450.000	12.450.000
15.20		Mano de obra, servicio de Grúa; para desmotaje, traslado y	Unidad	EVENTO	1	10.500.000	10.500.000	4.500.000	4.500.000	13.600.000	13.600.000	19.493.333	19.493.333	22.933.333	22.933.333

Lic. Sandra E. Aguilera de Báez
Tecnóloga de Producción
Gerente de Operaciones
essap sa

Lic. Héctor Enrique Ayala A.
Gerente Financiero
essap sa

Dr. Carlos Alberto Lopez R.
Gerente General
essap sa

935

	posterior montaje, a ciudades del interior distantes de la capital hasta 500 km.													
15	Mano de obra; montaje del transformador y puesta en servicio, supervisado por el Ingeniero responsable del trabajo.	Unidad	EVENTO	1	2.980.000	2.980.000	1.600.000	1.600.000	2.975.000	2.975.000	3.159.166	3.159.166	2.787.500	2.787.500
					Precio Total	**502.882.566**	Precio Total	537.523.093	Precio Total	653.284.707	Precio Total	760.088.684	Precio Total	760.229.090

En la Planilla de Precios presentada por **INTECH S.R.L.** se ha observado error aritmético error aritmético en la sumatoria total del Lote N° 1, *Gs. 378.649.096*, debiendo corresponder la suma de **Gs. 378.649.102**; y un error aritmético en la sumatoria total del Lote N° 2, *Gs. 653.284.074*, debiendo corresponder la suma de **Gs. 653.284.707**. Razón por la cual se procedió a solicitar la aceptación de la corrección aritmética por NOTA CEO N° 166/2022, otorgando un plazo de hasta las 09:00 hs. del 23 de junio de 2022 y si bien ha presentado otras documentaciones requeridas en la mencionada nota, entre los mismos no se encuentra respuesta expresa del oferente a la corrección aritmética indicada.

En la Planilla de Precios presentada por MARCO MENDOZA NUNES se ha observado error aritmético en la sumatoria total del Lote N° 2, Gs. 751.098.519, debiendo corresponder la suma de **Gs. 760.088.684**. Razón por la cual se procedió a solicitar la corrección aritmética por NOTA CEO N° 167/2022, a la cual el oferente manifiesta conformidad en fecha por nota de fecha 23 de junio de 2022.

Finalmente, en la Planilla de Precios de la oferta de OMEGA INGENIERÍA S.R.L. se observó error aritmético en el monto total de su oferta, Gs. 760.229.018, debiendo corresponder al monto total de la oferta la suma de **Gs. 760.229.090**. Habiendo solicitado la aceptación de la corrección por NOTA CEO N° 168/2022, la firma oferente manifiesta su conformidad por nota de fecha 23 de junio de 2022.