Unidad Operativa de Compras
Corte Suprema de Justicia

Ítems del llamado MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGUE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - AD REFERÉNDUM - SBE con ID: 405478

SEGUN PBC, Contrato Abierto: no, Monto Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000, Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72102201-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.878.448	1.878.448
1.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	766.073	766.073
1.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.112.375	1.112.375
2	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	19.440.808	19.440.808
2.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.577.513	1.577.513
2.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	17.863.295	17.863.295
3	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 kVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	21.064.780	21.064.780
3.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.577.513	1.577.513
3.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	19.487.268	19.487.268
4	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.952.997	4.952.997
4.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.424.157	1.424.157
4.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.528.841	3.528.841
5	81141804-004	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.599.979	5.599.979
5.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.424.157	1.424.157
5.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.175.823	4.175.823
6	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 500 kVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.696.656	5.696.656
6.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.579.108	1.579.108
6.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.117.549	4.117.549
7	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELECTRICOS.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.491.984	2.491.984
7.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.491.984	2.491.984
8	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.604.003	3.604.003
8.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.149.377	1.149.377
8.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.454.627	2.454.627
9	73152101-010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS UNICAMENTE A LAS MOTOBOMBAS EN SERVICIO Y NO EN RESERVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.791.887	3.791.887
9.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.367.273	1.367.273
9.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	838.623	838.623
9.3		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.585.991	1.585.991
10	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	14.267.935	14.267.935
10.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.132.370	3.132.370
10.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	11.135.565	11.135.565

Ramón Freitas Barrios
Director SIEMI S.R.L.

Servicio Integral de Ingeniería

11	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSIÓN (en ambas torres de la Corte Suprema de Justicia, Tableros Generales Principales y Seccionales - circuitos normales y de emergencia)	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	975.938	975.938
11.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	975.938	975.938
12	72102201-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	23.171.744	23.171.744
12.1		Provisión de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.367.146	3.367.146
12.2		Mano de obra para cambio de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	321.962	321.962
12.3		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 30 kVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.030.113	2.030.113
12.4		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 30 kVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	279.967	279.967
12.5		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.089.873	1.089.873
12.6		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	279.967	279.967
12.7		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.139.101	1.139.101
12.8		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	279.967	279.967
12.9		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	943.830	943.830
12.10		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	279.967	279.967
12.11		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	943.830	943.830
12.12		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	279.967	279.967
12.13		Provisión de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.182.639	1.182.639
12.14		Mano de obra para cambio de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	279.967	279.967
12.15		Provisión de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.182.639	1.182.639
12.16		Mano de obra para cambio de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	279.967	279.967
12.17		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	285.094	285.094
12.18		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	256.133	256.133
12.19		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	628.590	628.590
12.20		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	256.133	256.133
12.21		Provisión de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	210.722	210.722
12.22		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.713	217.713
12.23		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	149.855	149.855

Director SIEMI S.R.L.

Servicio Oficial de Ingeniería

003

12.24		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
12.25		Provisión de Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	372.416	372.416
12.26		Mano de obra para cambio Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
12.27		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	142.894	142.894
12.28		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
12.29		Provisión de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.957	2.957
12.30		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	237.972	237.972
12.31		Provisión de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	22.333	22.333
12.32		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	237.972	237.972
12.33		Provisión de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	12.507	12.507
12.34		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	265.795	265.795
12.35		Provisión de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.315	2.315
12.36		Mano de obra para cambio de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	85.723	85.723
12.37		Provisión de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.139	2.139
12.38		Mano de obra para cambio de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	85.723	85.723
12.39		Provisión de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	805.348	805.348
12.40		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	298.747	298.747
12.41		Provisión de FUSIBLE NH00 400A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	140.196	140.196
12.42		Mano de obra para cambio de FUSIBLE NH00 400A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	237.972	237.972
12.43		Provisión de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.097.644	2.097.644
12.44		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	475.915	475.915
12.45		Provisión de CHAPA DE MONTAJE, Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	206.734	206.734
12.46		Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	475.915	475.915
13	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**53.762.516**	**53.762.516**
13.1		Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE- FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA, incluye el equipo de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	881.128	881.128
13.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.887.975	1.887.975

Manuel Felipe Barrio
Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L. Servicio Integral de Ingeniería

13.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	472.775	472.775
13.4		Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	67.975	67.975
13.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	710.105	710.105
13.6		Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.844.050	2.844.050
13.7		Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	910.875	910.875
13.8		Mano de obra para MANIOBRA EN 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	472.775	472.775
13.9		Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.811.625	2.811.625
13.10		Mano de obra para PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	484.163	484.163
13.11		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.883.818	5.883.818
13.12		Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300MM CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	472.775	472.775
13.13		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Metros cuadrados	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.118.188	2.118.188
13.14		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	382.775	382.775
13.15		Mano de obra para TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 750 kVA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE EL TRASLADO Y LA PROVISION PROVISORIA DEL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO QUE DEBE SER DE LA MISMA CAPACIDAD COMO MINIMO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.834.413	9.834.413
13.16		Provisión de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	763.975	763.975
13.17		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	242.063	242.063
13.18		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.077.900	9.077.900
13.19		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.319.895	2.319.895
13.20		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	7.867.500	7.867.500
13.21		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.319.895	2.319.895
13.22		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	935.875	935.875
14	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	101.637.135	101.637.135

Director SIEMI S.R.L.

010

		Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA, incluye el equipo de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.174.733	1.174.733
14.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.904.938	2.904.938
14.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	630.367	630.367
14.4		Provisión de ACEITE AISLANTE, (prohibido la utilización de ASCAREL). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	87.300	87.300
14.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.331.450	1.331.450
14.6		Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.844.050	2.844.050
14.7		Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.214.500	1.214.500
14.8		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.100.000	1.100.000
14.9		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	550.233	550.233
14.10		Mano de obra para MANIOBRA 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	462.675	462.675
14.11		Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.904.938	2.904.938
14.12		Mano de obra para PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.113.545	1.113.545
14.13		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.138.036	3.138.036
14.14		Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	987.697	987.697
14.15		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD (Cotizar por metro cuadrado)	Metros cuadrados	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.841.550	4.841.550
14.16		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	496.900	496.900
14.17		Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	801.900	801.900
14.18		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	412.675	412.675
14.19		Mano de obra para TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA, PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO, INCLUYE EL TRASLADO Y LA PROVISION DEL TRANSFORMADOR DE RESPALDO O SUSTITUTO DEL RETIRADO DE LA MISMA CAPACIDAD COMO MINIMO	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.834.413	9.834.413
14.20		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.783.950	9.783.950
14.21		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.328.545	3.328.545

Unidad Operativa de Contrataciones
Carlos Fernando de Jesús

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

Director / SIEMI S.R.L.

011

14.22		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	45.000.000	45.000.000
14.23		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.328.545	3.328.545
14.24		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.247.833	1.247.833
14.25		Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTES INTERNOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.185.875	1.185.875
14.26		Provisión de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	695.963	695.963
14.27		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
15	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**96.965.767**	**96.965.767**
15.1		Mano de obra para MEDICION DE RESISTENCIA DE LOS BOBINADOS FASE- FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA, incluye el equipo de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	843.550	843.550
15.2		Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTE INTERNA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.085.875	1.085.875
15.3		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.800.000	1.800.000
15.4		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	442.775	442.775
15.5		Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL) Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	83.213	83.213
15.6		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	998.588	998.588
15.7		Mano de obra para desencubado y encubado parte activa	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.028.813	1.028.813
15.8		Mano de obra para Tratamiento para limpieza de accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.904.938	2.904.938
15.9		Mano de obra para maniobra en 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	900.000	900.000
15.10		Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.036.625	3.036.625
15.11		Mano de obra para PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	453.900	453.900
15.12		Provisión de Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.883.818	5.883.818
15.13		Mano de obra para cambio de Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	624.150	624.150
15.14		Provisión de la membrana de la válvula de seguridad. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.631.163	3.631.163

Director SIEMI S.R.L.

15.15		Mano de obra para cambio de la membrana de la válvula de seguridad	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	472.675	472.675
15.16		Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	835.600	835.600
15.17		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	531.675	531.675
15.18		Mano de obra para traslado del transformador de 1500 kVA, para mantenimiento correctivo, incluye traslado y la provisión del transformador de respaldo o sustituto del retirado	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
15.19		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	50.000.000	50.000.000
15.20		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	7.337.963	7.337.963
15.21		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.269.463	2.269.463
15.22		Mano de obra para Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.930.888	5.930.888
15.23		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.412.975	2.412.975
15.24		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.028.813	1.028.813
15.25		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.028.813	1.028.813
15.26		Provisión de PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	695.963	695.963
15.27		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
16	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**74.836.708**	**74.836.708**
16.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.948.025	4.948.025
16.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	706.690	706.690
16.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.207.454	9.207.454
16.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	433.529	433.529
16.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	152.725	152.725
16.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.9		Provisión de Amperímetro	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	192.041	192.041

Nuamor Fritas Barrio
Director SIEMI S.R.L

Servicio Integral de Ingeniería

013

16.10		Mano de obra para cambio de Amperímetro	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.11		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	397.150	397.150
16.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	256.054	256.054
16.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.15		Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	550.751	550.751
16.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.838.998	1.838.998
16.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865
16.19		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	31.340	31.340
16.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	582.905	582.905
16.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.23		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	317.117	317.117
16.24		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	38.295	38.295
16.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.27		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.541.817	1.541.817
16.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	868.065	868.065
16.29		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	53.183	53.183
16.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.31		Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.258	3.258
16.32		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
16.33		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.268.618	1.268.618
16.34		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.35		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	841.426	841.426
16.36		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.37		Provisión de indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	689.865	689.865

Director SIEMI S.R.L.

014

16.38		Mano de obra para cambio de indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.39		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	98.040	98.040
16.40		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.41		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	297.158	297.158
16.42		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.43		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	688.901	688.901
16.44		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865
16.45		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.563.127	2.563.127
16.46		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.47		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.969.245	4.969.245
16.48		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.482.713	1.482.713
16.49		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.904.938	2.904.938
16.50		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.028.813	1.028.813
16.51		Provisión de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	850.313	850.313
16.52		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
16.53		Provisión de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	850.313	850.313
16.54		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
16.55		Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.372.970	2.372.970
16.56		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	277.810	277.810
16.57		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.660.933	1.660.933
16.58		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.59		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	84.838	84.838
16.60		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865
16.61		Provisión de Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.202.372	1.202.372
16.62		Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	277.810	277.810
16.63		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	63.620	63.620

Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L. Servicio Integral de Ingeniería

615

16.64		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.65		Provisión de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.885.790	1.885.790
16.66		Mano de obra para cambio de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
16.67		Provisión de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD20-40, como así también del aceite	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	526.455	526.455
16.68		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.69		Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.391	373.391
16.70		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	661.112	661.112
16.71		Provisión de Filtro de Aire para generador de 325 kVA, Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.668.595	1.668.595
16.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 325 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.73		Provisión de filtro de Combustible para generador de 325 kVA, Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	518.503	518.503
16.74		Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 325 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
16.75		Mano de obra para desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.504.848	2.504.848
16.76		Provisión de mangueras. (cotizar por metro)	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	172.463	172.463
16.77		Mano de obra para cambio de mangueras	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	352.352	352.352
16.78		Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.008.760	5.008.760
16.79		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	42.522	42.522
16.80		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865
16.81		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.328.575	3.328.575
16.82		Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones o suciedades que pueda obstruir el paso del combustible	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.089.338	1.089.338
16.83		Provisión de combustible diésel, el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 53) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	12.421	12.421

Lic. Eduardo Martínez
Jefe Operaciones y Contrataciones
Conte Sagrado Corazón

Nuñez Rubio Barrio
Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

016

17	81341804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**191.315.218**	**191.315.218**
17.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.948.025	4.948.025
17.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	706.690	706.690
17.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	10.218.842	10.218.842
17.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
17.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	433.529	433.529
17.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
17.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	152.725	152.725
17.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.9		Provisión de Amperímetro para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	192.041	192.041
17.10		Mano de obra para cambio de Amperímetro para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.11		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	397.150	397.150
17.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	192.041	192.041
17.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.15		Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.089.428	1.089.428
17.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
17.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.356.630	3.356.630
17.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865
17.19		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	34.706	34.706
17.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	582.905	582.905
17.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.23		Provisión de Temporizador para 220 voltios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	374.468	374.468
17.24		Mano de obra para cambio de Temporizador para 220 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	29.506	29.506
17.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.27		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.541.817	1.541.817

Director SIEMI S.R.L.

017

17.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	868.065	868.065
17.29		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	53.183	53.183
17.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
17.31		Provisión de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.187.298	5.187.298
17.32		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865
17.33		Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.258	3.258
17.34		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
17.35		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.815.796	1.815.796
17.36		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
17.37		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.287.615	1.287.615
17.38		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
17.39		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.032.782	1.032.782
17.40		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
17.41		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	106.223	106.223
17.42		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.43		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	339.702	339.702
17.44		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.45		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	904.430	904.430
17.46		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	427.385	427.385
17.47		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.761.118	2.761.118
17.48		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
17.49		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.370.867	5.370.867
17.50		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	847.275	847.275
17.51		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.904.938	2.904.938
17.52		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.028.813	1.028.813

Director SIEMI S.R.L.

Servicio Integral de Ingeniería

018

17.53		Provisión de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	850.313	850.313
17.54		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
17.55		Provisión de accesorios internos del motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	850.313	850.313
17.56		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	319.013	319.013
17.57		Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.702.207	1.702.207
17.58		Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
17.59		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.784.828	1.784.828
17.60		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	401.158	401.158
17.61		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	80.698	80.698
17.62		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	646.165	646.165
17.63		Provisión de Batería 12 V 90 Amperios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.350.647	1.350.647
17.64		Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	277.810	277.810
17.65		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	64.025	64.025
17.66		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.67		Provisión de insumos para Reparación del Motor alternador: rebobinado, cambio de componentes y accesorios internos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.909.158	9.909.158
17.68		Mano de obra para Reparación del motor alternador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.269.463	2.269.463
17.69		Provisión de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.033.945	2.033.945
17.70		Mano de obra para cambio de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
17.71		Provisión de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA, Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD-20-40, como así también del aceite.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	362.171	362.171
17.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA,	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.73		Provisión de Filtro de Aire para generador de 300 kVA. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.023.301	2.023.301
17.74		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 300 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.75		Provisión de filtro de Combustible para generador de 300 kVA. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	475.787	475.787

Juan Pablo Bruno
Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L.
Consorcio Integral de Ingenieros

019

17.76		Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 300 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
17.77		Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	816.967	816.967
17.78		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	862.838	862.838
17.79		Desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	9.607.463	9.607.463
17.80		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	46.552	46.552
17.81		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865
17.82		Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	994.676	994.676
17.83		Mano de obra por cambio de correas	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	862.838	862.838
17.84		Provisión de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	378.263	378.263
17.85		Mano de obra por cambio de mangueras	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	444.257	444.257
17.86		Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	6.808.425	6.808.425
17.87		Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	64.775.231	64.775.231
17.88		Mano de obra para cambio de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.778.420	1.778.420
17.89		Provisión de combustible diésel, el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 53) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	12.421	12.421
17.90		Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.739.925	1.739.925
17.91		Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
17.92		Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.827.850	3.827.850
17.93		Mano de obra para Limpieza del radiador (intercambiadores de calor), externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
17.94		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.782.475	3.782.475
17.95		Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
18	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	255.748.529	255.748.529
18.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.607.762	5.607.762
18.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	800.915	800.915

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Servicio Integral de Ingeniería

Director SIEMI S.R.L.

020

18.3		Provisión de conmutador de 800 amperios, nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios, trifásico. Interruptor de transferencia.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	47.584.379	47.584.379
18.4		Mano de obra para cambio de conmutador de 800 amperios, nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios, trifásico. Interruptor de transferencia	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	891.650	891.650
18.5		Provisión de Amperímetro para 800 amperios.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	304.250	304.250
18.6		Mano de obra para cambio de Amperímetro para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
18.7		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	485.248	485.248
18.8		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
18.9		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	250.277	250.277
18.10		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
18.11		Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.421.356	1.421.356
18.12		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	497.873	497.873
18.13		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.600.948	4.600.948
18.14		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	560.847	560.847
18.15		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	53.216	53.216
18.16		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
18.17		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	660.626	660.626
18.18		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	332.856	332.856
18.19		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	424.397	424.397
18.20		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
18.21		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	45.242	45.242
18.22		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	246.024	246.024
18.23		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.523.067	1.523.067
18.24		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	867.565	867.565
18.25		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	53.183	53.183
18.26		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.27		Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.258	3.258
18.28		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
18.29		Provisión de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	8.245.019	8.245.019

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L. Servicio Integral de Ingeniería

021

18.30		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.140	434.140
18.31		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.815.796	1.815.796
18.32		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
18.33		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.287.615	1.287.615
18.34		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
18.35		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.032.782	1.032.782
18.36		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
18.37		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	106.223	106.223
18.38		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.39		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	339.725	339.725
18.40		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.41		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	804.430	804.430
18.42		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
18.43		Provisión de Solenoide de parada, electrónico.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.760.868	2.760.868
18.44		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
18.45		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.370.867	5.370.867
18.46		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	847.275	847.275
18.47		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.904.938	2.904.938
18.48		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	991.313	991.313
18.49		Provisión de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	850.313	850.313
18.50		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
18.51		Provisión de accesorios internos del motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	850.313	850.313
18.52		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
18.53		Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.609.888	2.609.888
18.54		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525

Lic. [illegible]
Operaciones
Supervisor de Ingeniería

Ramón Rojas Barrio
Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

18.55		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.784.828	1.784.828
18.56		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
18.57		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	80.698	80.698
18.58		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	646.165	646.165
18.59		Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.512.270	1.512.270
18.60		Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.61		Provisión de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	23.285	23.285
18.62		Mano de obra para cambio de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.63		Provisión de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	27.341	27.341
18.64		Mano de obra para cambio de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.65		Provisión de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	29.369	29.369
18.66		Mano de obra para cambio de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.67		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	64.025	64.025
18.68		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.69		Provisión de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.033.945	2.033.945
18.70		Mano de obra para cambio de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	373.405	373.405
18.71		Provisión de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD-20-40	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	782.519	782.519
18.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.73		Provisión de Filtro de Aire para generador de 500 kVA Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.722.061	5.722.061
18.74		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 500 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.75		Provisión de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	865.252	865.252
18.76		Mano de obra para cambio de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	217.080	217.080
18.77		Mano de obra para Desmontaje y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	10.288.313	10.288.313
18.78		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	46.552	46.552
18.79		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	494.865	494.865

Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L. Servicio Integral de Ingeniería

023

18.80		Provisión de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta otra de la misma calidad	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	835.187	835.187
18.81		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	862.838	862.838
18.82		Provisión de materiales para rebobinado de alternador de generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	14.299.238	14.299.238
18.83		Mano de obra para rebobinado de alternador de generador de 500 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.025.988	3.025.988
18.84		Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	994.676	994.676
18.85		Mano de obra para cambio de correas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	868.065	868.065
18.86		Provisión de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	383.758	383.758
18.87		Mano de obra para cambio de mangueras.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	434.135	434.135
18.88		Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	8.654.288	8.654.288
18.89		Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 500 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	71.252.762	71.252.762
18.90		Mano de obra para cambio de radiador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.025.988	3.025.988
18.91		Provisión de combustible diésel, el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 53) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	12.421	12.421
18.92		Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.739.925	1.739.925
18.93		Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
18.94		Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.827.850	3.827.850
18.95		Mano de obra para Limpieza del radiador (intercambiadores de calor), externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
18.96		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.782.475	3.782.475
18.97		Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	5.295.450	5.295.450
19	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	**201.556.826**	**201.556.826**
19.1		Provisión de ACRILICO DE 6 mm de espesor, transparente, incluye 3 bisagras de metal con sus correspondientes tornillos con arandelas y tuercas. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.137.437	1.137.437
19.2		Mano de obra para cambio de ACRILICO DE 6 mm de espesor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375

Unidad Administrativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Servicio Integral de Mantenimiento

Director SIEMI S.R.L.

021

19.4		Provisión de CHAPA DE MONTAJE metálico con pintura aislante de recubrimiento. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	287.813	287.813
19.5		Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.6		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE, Ics =100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	2.319.447	2.319.447
19.7		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250.	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.8		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	3.910.464	3.910.464
19.9		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.10		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A,Ics=100%Icu,Uimp=8KV, Ui=750V,CAT:A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	4.889.142	4.889.142
19.11		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A. Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.12		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	6.588.438	6.588.438
19.13		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	505.725	505.725
19.14		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	7.933.088	7.933.088
19.15		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
19.16		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	21.635.700	21.635.700
19.17		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
19.18		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	26.697.901	26.697.901
19.19		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	469.013	469.013
19.20		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	50.527.688	50.527.688
19.21		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	757.900	757.900
19.22		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.891.530	1.891.530
19.23		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A, CURVA C, 6KA, CLASE 3, NORMA IEC 60898	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	56.387	56.387

Dra. Silvia Vanesa Ortiz
Vocal Oficina de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Ing. Marcos Nestor Barrios
Director SIEMI S.R.L.

SIEMI S.R.L.
Servicio Integral de Ingeniería

19.24		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A, CURVA C, 6KA, CLASE 3, NORMA IEC 60898	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.25		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	206.611	206.611
19.26		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.27		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	462.768	462.768
19.28		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	234.525	234.525
19.29		Provisión de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	203.343	203.343
19.30		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	377.025	377.025
19.31		Provisión de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	305.360	305.360
19.32		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	441.375	441.375
19.33		Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	389.855	389.855
19.34		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	612.850	612.850
19.35		Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	772.914	772.914
19.36		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	677.200	677.200
19.37		Provisión de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	880.759	880.759
19.38		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	677.200	677.200
19.39		Provisión de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.020.735	1.020.735
19.40		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	677.200	677.200
19.41		Provisión de BARRA DE COBRE 80X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.910.819	1.910.819
19.42		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE 80X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	741.550	741.550
19.43		Provisión de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	1.839.738	1.839.738
19.44		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	741.550	741.550
19.45		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	11.949	11.949
19.46		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.47		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	14.761	14.761
19.48		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	220.700	220.700
19.49		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	19.446	19.446
19.50		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	285.050	285.050
19.51		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1	No Aplica	No Aplica	36.128	36.128

Juan Felipe Baeiro
Director SIEMI S.R.L.

Unidad Operativa de Contrataciones
Corte Suprema de Justicia

Servicio integral de ingeniería

0329