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 - SIGE con ID: 403478

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

Item	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102201-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1			1.372.090	1.372.090
1.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			559.570	559.570
1.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			812.520	812.520
2	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			14.200.240	14.200.240
2.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.152.270	1.152.270
2.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			13.047.970	13.047.970
3	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 kVA	Unidad	EVENTO	1			15.386.450	15.386.450
3.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.152.270	1.152.270
3.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			14.234.180	14.234.180
4	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA	Unidad	EVENTO	2			3.617.840	3.617.840
4.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.040.250	1.040.250
4.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			2.577.590	2.577.590
5	81141804-004	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			4.090.420	4.090.420
5.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.040.250	1.040.250
5.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			3.050.170	3.050.170
6	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	3			4.161.040	4.161.040
6.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.153.440	1.153.440
6.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	3			3.007.600	3.007.600
7	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELECTRICOS.	Unidad	EVENTO	3			1.820.230	1.820.230
7.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.820.230	1.820.230
8	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1			2.632.480	2.632.480
8.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			839.540	839.540
8.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.792.940	1.792.940
9	72152101-010	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			2.769.720	2.769.720
9.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			998.700	998.700
9.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			612.560	612.560
9.3		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.158.460	1.158.460
10	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA.	Unidad	EVENTO	1			10.421.790	10.421.790
10.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			2.287.990	2.287.990
10.2		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			8.133.800	8.133.800
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			712.860	712.860
11.1		SEGUN PBC	Unidad	EVENTO	1			712.860	712.860
12	72102201-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES (se estima la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			14.431.480	14.431.480
12.1		Provision de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas	Unidad	EVENTO	1			1.463.980	1.463.980
12.2		Mano de obra para cambio de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.3		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 30 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			1.194.180	1.194.180
12.4		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 30 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.5		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			544.940	544.940
12.6		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.7		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			569.550	569.550
12.8		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.9		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			471.920	471.920
12.10		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.11		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			471.920	471.920
12.12		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.13		Provisión de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			593.310	593.310
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			212.770	212.770
12.15		Provisión de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			591.310	591.310
12.16		Mano de obra para cambio de CONTACTOR 56 GMC 50 225 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.17		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			188.410	188.410
12.18		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			194.660	194.660
12.19		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			314.300	314.300
12.20		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			194.660	194.660
12.21		Provisión de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			188.410	188.410
12.22		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			194.660	194.660
12.23		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			133.990	133.990
12.24		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
12.25		Provisión de Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad	EVENTO	1			377.380	377.380
12.26		Mano de obra para cambio Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
12.27		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad	EVENTO	1			127.760	127.760
12.28		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
12.29		Provisión de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			2.640	2.640
12.30		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.31		Provision de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			19.970	19.970
12.32		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.33		Provisión de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			11.180	11.180
12.34		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

4000000

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; por Monto. Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Codigo Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
12.35		Provisión de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			2.070	2.070
12.36		Mano de obra para cambio de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			76.650	76.650
12.37		Provisión de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad	EVENTO	1			1.910	1.910
12.38		Mano de obra para cambio de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			76.650	76.650
12.39		Provisión de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1			473.730	473.730
12.40		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			267.110	267.110
12.41		Provision de FUSIBLE NH00 400A	Unidad	EVENTO	1			125.350	125.350
12.42		Mano de obra para cambio de FUSIBLE NH00 400A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			212.770	212.770
12.43		Provisión de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1			1.233.910	1.233.910
12.44		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			425.520	425.520
12.45		Provisión de CHAPA DE MONTAJE, Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1			184.840	184.840
12.46		Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			425.520	425.520
13	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			25.611.910	25.611.910
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			469.980	469.980
13.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.006.920	1.006.920
13.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			252.150	252.150
13.4		Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			90.630	90.630
13.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			258.220	258.220
13.6		Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.516.830	1.516.830
13.7		Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			485.800	485.800
13.8		Mano de obra para MANIOBRA EN 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			252.150	252.150
13.9		Provision de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.499.530	1.499.530
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			258.220	258.220
13.11		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X500X300 mm CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1			3.138.040	3.138.040
13.12		Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X500MM CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			252.150	252.150
13.13		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Metros cuadrados	EVENTO	1			1.129.700	1.129.700
13.14		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida Global	EVENTO	1			204.150	204.150
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			5.245.020	5.245.020
13.16		Provisión de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			407.450	407.450
13.17		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			129.100	129.100
13.18		Provision de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.631.160	3.631.160
13.19		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			806.920	806.920
13.20		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.147.000	3.147.000
13.21		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			806.920	806.920
13.22		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA. 1 dia hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Dia	EVENTO	1			623.920	623.920
14	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA	Unidad	EVENTO	1			32.834.670	32.834.670
14.1		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			587.370	587.370
14.2		Provision de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.549.300	1.549.300
14.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			315.180	315.180
14.4		Provisión de ACEITE AISLANTE, (prohibido la utilización de ASCARE.). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			87.300	87.300
14.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			665.730	665.730
14.6		Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.516.830	1.516.830
14.7		Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			607.250	607.250
14.8		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.549.300	1.549.300
14.9		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			275.120	275.120
14.10		Mano de obra para MANIOBRA 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			308.450	308.450
14.11		Provision de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.549.300	1.549.300
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			484.150	484.150
14.13		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm	Unidad	EVENTO	1			3.138.040	3.138.040
14.14		Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X800 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			429.430	429.430
14.15		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD (Cotizar por metro cuadrado)	Metros cuadrados	EVENTO	1			1.936.620	1.936.620
14.16		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.450	248.450
14.17		Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			534.600	534.600
14.18		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			275.120	275.120
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			5.245.020	5.245.020
14.20		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.913.560	3.913.560
14.21		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.210.380	1.210.380
14.22		Provision de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.169.140	3.169.140
14.23		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.210.380	1.210.380
14.24		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA. 1 dia hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Dia	EVENTO	1			623.920	623.920
14.25		Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTES INTERNOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			790.580	790.580
14.26		Provision de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			463.980	463.980
14.27		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			156.350	156.350
15	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1			31.432.980	31.432.980
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			562.370	562.370

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000005

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 - SIE con ID: 405478

SEGUN PBC, Contrato Abierto; por Monto. Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Codigo Catálogo	Descripcion del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
15.2		Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTE INTERNA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			723.920	723.920
15.3		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.246.200	1.246.200
15.4		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			295.180	295.180
15.5		Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCARELI) Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			110.950	110.950
15.6		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			665.730	665.730
15.7		Mano de obra para desencubado y encubado parte activa	Unidad Medida Global	EVENTO	1			685.880	685.880
15.8		Mano de obra para Tratamiento para limpieza de accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.549.300	1.549.300
15.9		Mano de obra para maniobra en 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			288.450	288.450
15.10		Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.619.530	1.619.530
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			302.600	302.600
15.12		Provisión de Tablero metálico externo de 1100X200X300mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			3.138.040	3.138.040
15.13		Mano de obra para cambio de Tablero metálico externo de 1100X200X300mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			416.100	416.100
15.14		Provisión de la membrana de la válvula de seguridad. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1			1.936.620	1.936.620
15.15		Mano de obra para cambio de la membrana de la válvula de seguridad	Unidad Medida Global	EVENTO	1			315.120	315.120
15.16		Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			557.070	557.070
15.17		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			354.450	354.450
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			312.680	312.680
15.19		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.776.680	4.776.680
15.20		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.913.580	3.913.580
15.21		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.210.380	1.210.380
15.22		Mano de obra para Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.163.140	3.163.140
15.23		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELECTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1			1.286.920	1.286.920
15.24		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1			685.880	685.880
15.25		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			685.880	685.880
15.26		Provisión de PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			463.980	463.980
15.27		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			196.350	196.350
16	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ. (sin contar la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			44.211.140	44.211.140
16.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			2.638.950	2.638.950
16.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			471.130	471.130
16.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			4.910.640	4.910.640
16.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
16.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			289.020	289.020
16.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			259.420	259.420
16.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			101.820	101.820
16.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.9		Provisión de Amperímetro	Unidad	EVENTO	1			128.030	128.030
16.10		Mano de obra para cambio de Amperímetro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.11		Provisión de Selector voltimétrico-amperométrico	Unidad	EVENTO	1			264.770	264.770
16.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimétrico-amperométrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1			128.030	128.030
16.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.15		Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			367.170	367.170
16.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			980.800	980.800
16.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			329.910	329.910
16.19		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1			20.890	20.890
16.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			388.600	388.600
16.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.23		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			211.410	211.410
16.24		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			25.530	25.530
16.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.27		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			822.300	822.300
16.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			462.970	462.970
16.29		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			35.460	35.460
16.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.31		Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			3.300	3.300
16.32		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			156.350	156.350
16.33		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			676.600	676.600
16.34		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
16.35		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			560.950	560.950
16.36		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
16.37		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			459.910	459.910
16.38		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
16.39		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			65.360	65.360
16.40		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.41		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			198.110	198.110

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000006

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: por Monto, Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total
16.42		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.43		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			459.270	459.270
16.44		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1			329.910	329.910
16.45		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			1.367.000	1.367.000
16.46		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electronico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
16.47		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.650.250	2.650.250
16.48		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			790.780	790.780
16.49		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			1.549.300	1.549.300
16.50		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			548.700	548.700
16.51		Provisión de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			453.500	453.500
16.52		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			312.680	312.680
16.53		Provisión de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			566.880	566.880
16.54		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			312.680	312.680
16.55		Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1			1.803.460	1.803.460
16.56		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			185.210	185.210
16.57		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			885.830	885.830
16.58		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
16.59		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			124.430	124.430
16.60		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			329.910	329.910
16.61		Provisión de Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1			1.218.400	1.218.400
16.62		Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			185.210	185.210
16.63		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			42.410	42.410
16.64		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.65		Provisión de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			1.005.750	1.005.750
16.66		Mano de obra para cambio de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
16.67		Provisión de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diesel. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específico para lubricante WD20-40, como así también del aceite	Unidad	EVENTO	1			533.470	533.470
16.68		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diesel	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
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			248.980	248.980
16.70		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza	Unidad Medida Global	EVENTO	1			440.740	440.740
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			859.920	859.920
16.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 325 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
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			525.420	525.420
16.74		Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 325 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.75		Mano de obra para desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.335.920	1.335.920
16.76		Provisión de mangueras. (cotizar por metro)	Metros	EVENTO	1			114.980	114.980
16.77		Mano de obra para cambio de mangueras	Unidad Medida Global	EVENTO	1			234.900	234.900
16.78		Mano de obra para Reparación del carter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.671.340	2.671.340
16.79		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			62.370	62.370
16.80		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			329.910	329.910
16.81		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.775.240	1.775.240
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			580.980	580.980
16.83		Provisión de combustible diesel, 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			16.560	16.560
17	81141604-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 800 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se coloca la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			86.669.300	86.669.300
17.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			1.979.210	1.979.210
17.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			424.010	424.010
17.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			4.087.540	4.087.540
17.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1			260.480	260.480
17.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			260.120	260.120
17.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			260.480	260.480
17.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			91.630	91.630
17.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.9		Provisión de Amperímetro para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			115.220	115.220
17.10		Mano de obra para cambio de Amperímetro para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.11		Provisión de Selector voltímetro-amperímetrico	Unidad	EVENTO	1			236.260	236.260
17.12		Mano de obra para cambio de Selector voltímetrico-amperímetrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1			115.220	115.220
17.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.15		Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1			653.660	653.660
17.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida Global	EVENTO	1			224.040	224.040
17.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			1.342.650	1.342.650
17.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			296.920	296.920
17.19		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad	EVENTO	1			20.820	20.820
17.20		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.21		Provisión de Relé de mínima y máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			349.740	349.740
17.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima y máxima Trifásico.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.23		Provisión de Temporizador para 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			224.680	224.680
17.24		Mano de obra para cambio de Temporizador para 220 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

000007

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: por Monto, Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
17.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			17.700	17.700
17.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.27		Provision de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			616.730	616.730
17.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			520.840	520.840
17.29		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona, Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			31.910	31.910
17.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			140.720	140.720
17.31		Provision de interruptor termomagnetico de 3x630 Amperios, regulable, categoria de empleo A, Icu=100% Icu	Unidad	EVENTO	1			2.074.920	2.074.920
17.32		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnetico de 3x630 Amperios, regulable, categoria de empleo A, Icu=100% Icu	Unidad Medida Global	EVENTO	1			296.920	296.920
17.33		Provision de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			3.300	3.300
17.34		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			140.720	140.720
17.35		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			726.320	726.320
17.36		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			224.040	224.040
17.37		Provisión de Bulbo aceite de proteccion	Unidad	EVENTO	1			772.570	772.570
17.38		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de proteccion	Unidad Medida Global	EVENTO	1			224.040	224.040
17.39		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			619.670	619.670
17.40		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			224.040	224.040
17.41		Provision de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			63.730	63.730
17.42		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.43		Provision de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			203.820	203.820
17.44		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.45		Provisión de Placa interface	Unidad	EVENTO	1			542.660	542.660
17.46		Mano de obra para cambio de Placa interface	Unidad Medida Global	EVENTO	1			256.430	256.430
17.47		Provisión de Solenoide de parada, electronico	Unidad	EVENTO	1			1.104.450	1.104.450
17.48		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			260.480	260.480
17.49		Provision de metensles, para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.148.350	2.148.350
17.50		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			508.370	508.370
17.51		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.161.980	1.161.980
17.52		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			617.290	617.290
17.53		Provisión de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			510.190	510.190
17.54		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			281.410	281.410
17.55		Provision de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			510.190	510.190
17.56		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			191.410	191.410
17.57		Provisión de Bateria 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1			1.902.470	1.902.470
17.58		Mano de obra para cambio de Bateria 12 voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1			140.720	140.720
17.59		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			713.930	713.930
17.60		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1			240.690	240.690
17.61		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			118.360	118.360
17.62		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			387.700	387.700
17.63		Provisión de Bateria 12 V 90 Amperios	Unidad	EVENTO	1			1.710.820	1.710.820
17.64		Mano de obra para cambio de Bateria 12 V 90 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			166.690	166.690
17.65		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			38.420	38.420
17.66		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.67		Provisión de insumos para Reparación del Motor alternador: rebobinado, cambio de componentes y accesorios internos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.284.980	5.284.980
17.68		Mano de obra para Reparacion del motor alternador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			907.790	907.790
17.69		Provisión de Cargador de Bateria de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			813.530	813.530
17.70		Mano de obra para cambio de Cargador de Bateria de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			260.430	260.430
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			482.900	482.900
17.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.73		Provision de Filtro de Aire para generador de 300 kVA. Los filtros deberan ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1			809.320	809.320
17.74		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 300 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.75		Provision 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			482.130	482.130
17.76		Mano de obra para cambio de Filtro de Combustible para generador de 300 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.77		Provision de la correa tipo trapezoidal de transmision de fuerza. La correa deberá ser nueva y de marca recomendada por el fabricante o en su falta una de la misma calidad.	Unidad	EVENTO	1			490.180	490.180
17.78		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			517.700	517.700
17.79		Desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.842.990	3.842.990
17.80		Provisión de líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litros	EVENTO	1			68.280	68.280
17.81		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			296.920	296.920
17.82		Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1			596.810	596.810
17.83		Mano de obra por cambio de correas	Unidad Medida Global	EVENTO	1			517.700	517.700
17.84		Provision de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			226.960	226.960
17.85		Mano de obra por cambio de mangueras	Unidad Medida Global	EVENTO	1			266.550	266.550
17.86		Mano de obra para Reparación del Eliter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.723.370	2.723.370
17.87		Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1			25.910.090	25.910.090
17.88		Mano de obra para cambio de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			711.370	711.370
17.89		Provisión de combustible diesel, 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	Litros	EVENTO	1			18.220	18.220
17.90		Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1			695.970	695.970
17.91		Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			281.410	281.410
17.92		Mano de obra para limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones, y suciedades que puedan obstruir el paso del combustible	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.531.140	1.531.140

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

8000008

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 REFERENDUM - SBE con ID: 405478

SEGUN FDC, Contrato Abierto; por Monto. Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultaneo. No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
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			2.118.180	2.118.180
17.94		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.512.990	1.512.990
17.95		Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.118.180	2.118.180
18	R1141304-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			111.946.440	111.946.440
18.1		Provisión de Gabinete 200x600x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			1.979.210	1.979.210
18.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x600x600mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			471.130	471.130
18.3		Provisión de conmutador de 800 amperios, nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios, trifásico. Interruptor de transferencia.	Unidad	EVENTO	1			16.794.490	16.794.490
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			524.500	524.500
18.5		Provisión de Amperímetro para 800 amperios.	Unidad	EVENTO	1			178.970	178.970
18.6		Mano de obra para cambio de Amperímetro para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.7		Provisión de Selector voltimetrico-amperimetrico	Unidad	EVENTO	1			285.440	285.440
18.8		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperimetrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.9		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1			147.220	147.220
18.10		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.11		Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1			836.090	836.090
18.12		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.940	248.940
18.13		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			1.623.860	1.623.860
18.14		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			329.910	329.910
18.15		Provisión de interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad	EVENTO	1			23.140	23.140
18.16		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.17		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			388.600	388.600
18.18		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.19		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			249.650	249.650
18.20		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.21		Provisión de luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			19.670	19.670
18.22		Mano de obra para cambio de luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.23		Provisión de barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			1.015.380	1.015.380
18.24		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			578.380	578.380
18.25		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			35.460	35.460
18.26		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.27		Provisión de cable de 0.5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			3.500	3.500
18.28		Mano de obra para montaje de cable de 0.5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			156.350	156.350
18.29		Provisión de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Icu=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1			3.268.010	3.268.010
18.30		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.430	289.430
18.31		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			1.110.530	1.110.530
18.32		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.940	248.940
18.33		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			858.410	858.410
18.34		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.940	248.940
18.35		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			688.520	688.520
18.36		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.940	248.940
18.37		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			70.820	70.820
18.38		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.39		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			226.480	226.480
18.40		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.41		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			536.290	536.290
18.42		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
18.43		Provisión de Solenoide de parada, electrónico.	Unidad	EVENTO	1			1.104.350	1.104.350
18.44		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
18.45		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.148.350	2.148.350
18.46		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			564.850	564.850
18.47		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.161.980	1.161.980
18.48		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			660.830	660.830
18.49		Provisión de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			566.880	566.880
18.50		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			312.680	312.680
18.51		Provisión de accesorios internos del motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			566.880	566.880
18.52		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			312.680	312.680
18.53		Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad	EVENTO	1			2.644.690	2.644.690
18.54		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			156.350	156.350
18.55		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			1.189.890	1.189.890
18.56		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
18.57		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			96.840	96.840
18.58		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			430.780	430.780
18.59		Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1			1.008.180	1.008.180
18.60		Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.61		Provisión de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			15.520	15.520
18.62		Mano de obra para cambio de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.63		Provisión de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			18.280	18.280
18.64		Mano de obra para cambio de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.65		Provisión de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			19.580	19.580

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

000009

Ítem 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: 405476

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

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
18.66		Mano de obra para cambio de Fusible de 10 amperes, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.67		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			42.680	42.680
18.68		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.69		Provisión de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			813.580	813.580
18.70		Mano de obra para cambio de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.940	248.940
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			939.020	939.020
18.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
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			2.288.320	2.288.320
18.74		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 500 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.75		Provisión de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diesel. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1			1.038.300	1.038.300
18.76		Mano de obra para cambio de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diesel	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.77		Mano de obra para Desmontaje y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			4.115.330	4.115.330
18.78		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			68.280	68.280
18.79		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			329.910	329.910
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			556.790	556.790
18.81		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			575.230	575.230
18.82		Provisión de materiales para rebobinado de alternador de generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.719.700	5.719.700
18.83		Mano de obra para rebobinado de alternador de generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.210.400	1.210.400
18.84		Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1			663.120	663.120
18.85		Mano de obra para cambio de correas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			578.710	578.710
18.86		Provisión de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			255.840	255.840
18.87		Mano de obra para cambio de mangueras.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
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			3.461.720	3.461.720
18.89		Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 500 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			28.501.100	28.501.100
18.90		Mano de obra para cambio de radiador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.210.400	1.210.400
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			18.220	18.220
18.92		Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1			1.159.950	1.159.950
18.93		Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			312.680	312.680
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			1.531.140	1.531.140
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			2.118.180	2.118.180
18.96		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.512.990	1.512.990
18.97		Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.118.180	2.118.180
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			160.486.020	160.486.020
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			1.213.270	1.213.270
19.2		Mano de obra para cambio de ACRILICO DE 6 mm de espesor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.3		Provisión de CHAPA DE MONTAJE metálico con pintura esmante de recubrimiento. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1			307.000	307.000
19.4		Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.5		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE, Icu =100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			2.474.080	2.474.080
19.6		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.7		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			4.171.160	4.171.160
19.8		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.9		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V,CAT:A	Unidad	EVENTO	1			3.259.430	3.259.430
19.10		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A. Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.11		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			4.392.290	4.392.290
19.12		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			539.440	539.440
19.13		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			5.288.730	5.288.730
19.14		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.260	500.260
19.15		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1			14.429.800	14.429.800
19.16		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.260	500.260
19.17		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1			17.798.600	17.798.600
19.18		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.260	500.260
19.19		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad	EVENTO	1			33.685.130	33.685.130
19.20		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad Medida Global	EVENTO	1			808.430	808.430
19.21		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			2.017.630	2.017.630
19.22		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Icu=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.23		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A, CURVA C, 6KA, CLASE 3, NORMA IEC 60898	Unidad	EVENTO	1			60.150	60.150
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			250.160	250.160
19.25		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad	EVENTO	1			220.380	220.380
19.26		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.27		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad	EVENTO	1			473.620	473.620
19.28		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.29		Provisión de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			215.900	215.900
19.30		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			402.160	402.160
19.31		Provisión de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			325.720	325.720
19.32		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.33		Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			415.850	415.850
19.34		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			653.710	653.710
19.35		Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			824.440	824.440

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000010

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 - SEE con ID: 405478

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

Item	Codigo Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
19.36		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.37		Provisión de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			939.480	939.480
19.38		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.39		Provisión de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			1.098.780	1.098.780
19.40		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.41		Provisión de BARRA DE COBRE 60X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			2.038.210	2.038.210
19.42		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE 80X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			790.990	790.990
19.43		Provisión de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			1.962.390	1.962.390
19.44		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			790.990	790.990
19.45		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			12.750	12.750
19.46		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.47		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			15.740	15.740
19.48		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.49		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			20.740	20.740
19.50		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			304.050	304.050
19.51		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			38.540	38.540
19.52		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			304.050	304.050
19.53		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			73.070	73.070
19.54		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 630 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.55		Provision de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			80.840	80.840
19.56		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.57		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			143.730	143.730
19.58		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.59		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	EVENTO	1			660.460	660.460
19.60		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			304.050	304.050
19.61		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Unidad	EVENTO	1			489.210	489.210
19.62		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.63		Provisión de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad	EVENTO	1			107.120	107.120
19.64		Mano de obra para cambio de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.65		Provisión de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			3.490	3.490
19.66		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.67		Provisión de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			6.280	6.280
19.68		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.69		Provision de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			8.520	8.520
19.70		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.71		Provisión de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			16.230	16.230
19.72		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.73		Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			27.260	27.260
19.74		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.75		Provision de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			28.130	28.130
19.76		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.77		Provisión de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			41.550	41.550
19.78		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.79		Provisión de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			56.460	56.460
19.80		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.81		Provisión de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			80.320	80.320
19.82		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.83		Provision de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			108.660	108.660
19.84		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			539.440	539.440
19.85		Provisión de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			153.290	153.290
19.86		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.87		Provisión de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			200.200	200.200
19.88		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.89		Provisión de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			238.560	238.560
19.90		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			877.070	877.070
19.91		Provisión de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			280.150	280.150
19.92		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			877.070	877.070
19.93		Provision de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			414.300	414.300
19.94		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.014.350	1.014.350
19.95		Provisión de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			507.290	507.290
19.96		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.014.350	1.014.350
19.97		Provisión de Cable tipo taller de 4x6 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			46.570	46.570
19.98		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.99		Provisión de Cable tipo taller de 4x10 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			80.050	80.050
19.100		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.101		Provisión de Cable tipo taller de 4x16 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			112.310	112.310
19.102		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x16 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			539.440	539.440
19.103		Provisión de Cable tipo taller de 4x25 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			188.160	188.160
19.104		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			790.990	790.990

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000011

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: por Monto, Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
19.105		Provisión de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad	EVENTO	1			75.940	75.940
19.106		Mano de obra para cambio de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.107		Provisión de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad	EVENTO	1			1.520	1.520
19.108		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.109		Provisión de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad	EVENTO	1			1.880	1.880
19.110		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.111		Provisión de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			2.020	2.020
19.112		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.113		Provisión de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad	EVENTO	1			3.390	3.390
19.114		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.115		Provisión de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad	EVENTO	1			4.340	4.340
19.116		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.117		Provisión de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad	EVENTO	1			6.930	6.930
19.118		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.119		Provisión de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			9.390	9.390
19.120		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.121		Provisión de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad	EVENTO	1			15.710	15.710
19.122		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.123		Provisión de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad	EVENTO	1			24.740	24.740
19.124		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.125		Provisión de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad	EVENTO	1			37.800	37.800
19.126		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.127		Provisión de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad	EVENTO	1			41.550	41.550
19.128		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.129		Provisión de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad	EVENTO	1			72.310	72.310
19.130		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.280	500.280
19.131		Provisión de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad	EVENTO	1			74.070	74.070
19.132		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.280	500.280
19.133		Provisión de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad	EVENTO	1			104.680	104.680
19.134		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			539.440	539.440
19.135		Provisión de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos mínimos:1 rollo de 20 metros, 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1			67.730	67.730
19.136		Mano de obra para cambio de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos mínimos:1 rollo de 20 metros, 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1			80.680	80.680
19.137		Provisión de Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			32.620	32.620
19.138		Mano de obra para cambio de Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			235.410	235.410
19.139		Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm (incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			225.620	225.620
19.140		Mano de obra para montaje de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			739.790	739.790
19.141		Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 10 cm (incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			154.470	154.470
19.142		Mano de obra para montaje de Bandejas portacable tipo escalera de 10 cm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			739.790	739.790
19.143		Provisión de sistema de barra (incluye: tuercas, bulones, doblado si corresponde) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			1.038.520	1.038.520
19.144		Mano de obra por montaje de sistema de barra (incluye:tuercas, bulones, doblado si corresponde) Cotizar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			903.760	903.760
19.145		Provisión de un gabinete metálico, tablero, de 120x50x35 mm	Unidad	EVENTO	1			3.312.530	3.312.530
19.146		Mano de obra para cambio de un gabinete metálico, tablero, de 120x50x35 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			653.710	653.710
19.147		Extracción de agua de los registros y cañerías subterráneas de los cables de baja tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1			956.190	956.190
19.148		Provisión de Modulo de 800x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1			4.787.920	4.787.920
19.149		Mano de obra para cambio de Modulo de 800x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.150		Provisión de Modulo de 800x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1			4.478.130	4.478.130
19.151		Mano de obra para cambio de Modulo de 600x600x2000 mm. tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.152		Provisión de Multimetro Digital GIMACH, deberá medir tensión de líneas de fase, corrientes, factos de potencia, potencia activa, reactiva y aparente, y THDv y THDi	Unidad	EVENTO	1			4.061.740	4.061.740
19.153		Mano de obra por cambio de Multimetro digital GIMACH, deberá medir tensión de líneas de fase, corrientes, factos de potencia, potencia activa, reactiva y aparente, y THDv y THDi	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.280	500.280
19.154		Provisión de Caño corrugado antillama 3/4" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			5.190	5.190
19.155		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 3/4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.156		Provisión de Caño corrugado antillama 1" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			7.840	7.840
19.157		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.158		Provisión de Caño corrugado antillama 2" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			14.670	14.670
19.159		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			402.160	402.160
19.160		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4", Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			17.350	17.350
19.161		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.162		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 1", Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			29.090	29.090
19.163		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.164		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 2", Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			86.530	86.530
19.165		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.166		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			1.730.840	1.730.840
20	72102201-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LINEA EXCLUSIVA. (se cotiza la provision de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			182.158.250	182.158.250
20.1		Provisión de Fusible para media Tension de 40 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=178 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado	Unidad	EVENTO	1			1.499.250	1.499.250
20.2		Mano de obra para cambio de Fusible para media Tension de 40 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=178 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			483.640	483.640
20.3		Provisión de Fusible para media Tensión de 25 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=105 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado	Unidad	EVENTO	1			1.595.490	1.595.490
20.4		Mano de obra para cambio de Fusible para media Tension de 25 Amperios, Tensión nominal de 24kV, I1=50kA, I3=105 Amperios, para celda de media tensión. Tipo encapsulado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			483.640	483.640
20.5		Provisión de Aislador Portabarra para media tension	Unidad	EVENTO	1			371.240	371.240

Ing. Giammarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Giammarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000012

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: por 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 incluido]	Precio total
20.6		Mano de obra para cambio de Aislador Portafusiva para media tension	Unidad Medida Global	EVENTO	1			597.560	597.560
20.7		Provision de Terminal para cable de 50 mm2, para media tension.	Unidad	EVENTO	1			40.710	40.710
20.8		Mano de obra para cambio de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.890	289.890
20.9		Provisión de cable de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			104.620	104.620
20.10		Mano de obra para cambio de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tension.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.118.180	2.118.180
20.11		Provisión de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE, subterráneo para uso en media tension. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			220.390	220.390
20.12		Mano de obra para cambio de cables de 1x240 mm2 de AA, con aislación XLPE, subterráneo para uso en media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.118.180	2.118.180
20.13		Provisión de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			67.430	67.430
20.14		Mano de obra para cambio de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.724.810	1.724.810
20.15		Provisión Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			118.270	118.270
20.16		Mano de obra para cambio Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.118.180	2.118.180
20.17		Provisión de cables de 3x 70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			195.380	195.380
20.18		Mano de obra para cambio de cables de 3x 70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.118.180	2.118.180
20.19		Conexión de una celda de media tensión a la Puesta a tierra del sistema, 3 metros de cable de cobre de 25 mm2 y sus conexiones por soldadura exotérmica a la puesta a tierra del sis	Unidad Medida Global	EVENTO	1			489.430	489.430
20.20		Maniobra en media tensión, mano de obra, apertura y cierre de circuitos.	Unidad	EVENTO	1			329.110	329.110
20.21		Provision de Descargador de media tension, 21 kV	Unidad	EVENTO	1			471.120	471.120
20.22		Mano de obra para cambio de Descargador de media tension, 21 kV	Unidad Internacional	EVENTO	1			537.440	537.440
20.23		Provision de Seccionador en media tensión a cuchilla, con todos sus accesorios de fijación correspondientes	Unidad	EVENTO	1			1.240.630	1.240.630
20.24		Mano de obra para cambio de Seccionador en media tensión a cuchilla, con todos sus accesorios de fijación correspondientes	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.249.960	1.249.960
20.25		Provision de Seccionador tripolar bajo carga, para media tension, con todos sus elementos de fijación	Unidad	EVENTO	1			15.263.000	15.263.000
20.26		Mano de obra para cambio de Seccionador tripolar bajo carga, para media tension, con todos sus elementos de fijación	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.410.840	1.410.840
20.27		Provisión de Cruceta de polimérica de 2x4x2.40 metros.	Unidad	EVENTO	1			341.350	341.350
20.28		Mano de obra para cambio de Cruceta de polimerica de 1x4x2.40 metros.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.249.960	1.249.960
20.29		Provisión de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1			1.281.510	1.281.510
20.30		Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.391.940	1.391.940
20.31		Provisión de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1			2.329.970	2.329.970
20.32		Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.314.440	1.314.440
20.33		Provisión de poste de hormigón Armado de 15/500, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1			2.796.000	2.796.000
20.34		Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 15/500, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.507.880	1.507.880
20.35		Provisión del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1			108.520	108.520
20.36		Mano de obra para cambio del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			846.630	846.630
20.37		Provision del brazo tipo "L" para linea Protegidas de media tension, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1			195.900	195.900
20.38		Mano de obra para cambio del brazo tipo "L" para linea Protegidas de media tension, con todos sus accesorios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			846.630	846.630
20.39		Provision Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tension tipo protegidos.	Unidad	EVENTO	1			124.580	124.580
20.40		Mano de obra para cambio Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tension tipo protegidos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.330.400	1.330.400
20.41		Provision de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre.	Unidad	EVENTO	1			902.420	902.420
20.42		Mano de obra para cambio de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.002.850	2.002.850
20.43		Provision del brazo tipo "C", para linea Protegida en media tension, con todos sus herrajes.	Unidad	EVENTO	1			447.010	447.010
20.44		Mano de obra para cambio del brazo tipo "C", para linea Protegida en media tension, con todos sus herrajes	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.249.960	1.249.960
20.45		Provisión de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad	EVENTO	1			619.300	619.300
20.46		Mano de obra para cambio de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.512.980	1.512.980
20.47		Provision de Cable de cobre desnudo de 50 mm2 Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			52.010	52.010
20.48		Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			497.220	497.220
20.49		Provisión de Cable de cobre desnudo de 70 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			63.450	63.450
20.50		Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 70 mm2	Unidad Medica Global	EVENTO	1			537.440	537.440
20.51		Provisión de Jabalina de cobre de 1m x3/4" x254µm	Unidad	EVENTO	1			194.800	194.800
20.52		Mano de obra para cambio de Jabalina de cobre de 3m x3/4" x254µm	Unidad Medica Global	EVENTO	1			564.080	564.080
20.53		Provisión de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad	EVENTO	1			641.890	641.890
20.54		Mano de obra para cambio de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad Medica Global	EVENTO	1			312.680	312.680
20.55		Provisión de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			53.300	53.300
20.56		Mano de obra para cambio de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			312.680	312.680
20.57		Provisión de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad	EVENTO	1			927.330	927.330
20.58		Mano de obra para cambio de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad Medida Global	EVENTO	1			312.680	312.680
20.59		Provision de Voltimetro de 96x96 1-500V	Unidad	EVENTO	1			136.200	136.200
20.60		Mano de obra para cambio de voltimetro de 96x96 1-500V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.450	144.450
20.61		Provision de Amperimetro de 96x96 2500A	Unidad	EVENTO	1			162.710	162.710
20.62		Mano de obra para cambio de Amperimetro de 96x96 2500A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.450	144.450
20.63		Provision de Interruptor termomagnetico 1x2 A	Unidad	EVENTO	1			68.800	68.800
20.64		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.450	144.450
20.65		Provision de Celda de media tension de medición	Unidad	EVENTO	1			35.403.860	35.403.860
20.66		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.410.840	1.410.840
20.67		Provisión de Celda de media tension para corte del transformador	Unidad	EVENTO	1			30.447.320	30.447.320
20.68		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.410.840	1.410.840

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000013