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
20.69		Provision de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad	EVENTO	1			32.571.560	32.571.560
20.70		Mano de obra para cambio de Celda de media tension para corte general, de los transformadores	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.410.840	1.410.840
20.71		Medicion de la Resistividad del terreno.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.049.690	1.049.690
20.72		Medición de la Resistencia de la Puesta a Tierra.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.049.690	1.049.690
20.73		Provisión de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 KV - 400 A – INTEMPERIE	Unidad	EVENTO	1			1.461.110	1.461.110
20.74		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 KV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.249.960	1.249.960
20.75		Extracción de agua de los registros y cañerías de los cables de media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.613.850	1.613.850
20.76		Provisión de cruceta polimérica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4 Se deberá considerar el montaje de todos los demás componentes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones.	Unidad	EVENTO	1			1.525.100	1.525.100
20.77		Mano de obra para cambio de cruceta polimérica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4. Se deberá considerar el montaje de todos los demas componentes que esten sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.391.940	1.391.940
20.78		Provisión de prensa paralela para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminios.	Unidad	EVENTO	1			507.970	507.970
20.79		Mano de obra para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio con prensa paralela	Unidad	EVENTO	1			988.480	988.480
20.80		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			456.870	456.870
20.81		Mano de obra para cambio de loseta de hormigon reforzada DE 150x75x5 cm (largo, ancho y espesor), debera contar con varillas adecuadas. Tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			443.420	443.420
20.82		Reparación de las paredes del registro subterráneo, el trabajo consiste en cambiar un soporte de hormigon (loseta) de 150x75x5 cm, que soporta la tierra de las paredes laterales interiores, por retura de la loseta de hormigon.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			693.960	693.960
20.83		Reparación de Caño PEAD, por fisuras o daños en las uniones entre caños. Deberá prever excavación y posterior relleno del sitio donde se encontró la avería, dejando en condiciones el sitio afectado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.144.230	2.144.230
21	72154701-010	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS (se coloca la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			198.056.530	198.056.530
21.1		Provisión del Rotor de bomba de agua potable	Unidad	EVENTO	1			2.190.580	2.190.580
21.2		Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.3		Provision del impulsor de la motobomba	Unidad	EVENTO	1			1.519.710	1.519.710
21.4		Mano de obra para cambio del impulsor de la motobomba	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.5		Provision de Valvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1			1.170.190	1.170.190
21.6		Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.7		Provision de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metalico	Unidad	EVENTO	1			1.410.960	1.410.960
21.8		Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metalico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.9		Provision de la virola de la hidrosfera, tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad	EVENTO	1			422.760	422.760
21.10		Mano de obra para cambio de la virola de la hidrosfera, tanque pulmon de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.11		Limpieza de Reservorio de agua potable, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.074.530	3.074.530
21.12		Limpieza de reservorio de desague cloacal, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.651.030	3.651.030
21.13		Limpieza de reservorio de desague pluvial, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.651.030	3.651.030
21.14		Medicion de vibraciones mecanicas, con equipos de ultima generación	Unidad Medida Global	EVENTO	1			5.450.520	5.450.520
21.15		Provisión de Acople elástico tipo gummi A50.	Unidad	EVENTO	1			827.910	827.910
21.16		Mano de obra para cambio de Acople elastico tipo gummi A50.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.17		Provision de Acople elástico tipo gummi A60.	Unidad	EVENTO	1			1.103.660	1.103.660
21.18		Mano de obra para cambio y provisión de Acople elastico tipo gummi A60.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.19		Provision de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1			558.890	558.890
21.20		Mano de obra para cambio de Rulemanes Z	Unidad Medida Global	EVENTO	1			377.980	377.980
21.21		Provision de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1			808.880	808.880
21.22		Mano de obra para cambio de Rulemanes ZZ	Unidad Medida Global	EVENTO	1			377.980	377.980
21.23		Provisión de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad	EVENTO	1			1.125.880	1.125.880
21.24		Mano de obra para cambio de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.25		Provisión de Bulón 5/8 x 2"	Unidad	EVENTO	1			10.050	10.050
21.26		Mano de obra para cambio de Bulón 5/8 x 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
21.27		Provision de Junta Klinkering 1 mm	Unidad	EVENTO	1			48.110	48.110
21.28		Mano de obra para cambio de Junta Klinkering 1 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.29		Provisión de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1			26.800	26.800
21.30		Mano de obra por colocación de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1			76.650	76.650
21.31		Provisión de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad	EVENTO	1			26.570	26.570
21.32		Mano de obra para cambio de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			22.990	22.990
21.33		Provision de CAÑO PLASTICO DE 1", para uso como cañería de agua potable, incluye la confección de 2 roscas en los extremos para fijacion de accesorios. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			60.820	60.820
21.34		Mano de obra para cambio de CAÑO PLASTICO DE 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.35		Provision de CAÑO DE PLASTICO DE 3", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			105.840	105.840
21.36		Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 3", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.240	500.240
21.37		Provision de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			97.830	97.830
21.38		Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.240	500.240
21.39		Provisión de Thiner. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1			17.980	17.980
21.40		Mano de obra por colocacion de Thiner	Unidad Medida Global	EVENTO	1			45.980	45.980
21.41		Provision de Estopa, de amianto, cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			50.060	50.060
21.42		Mano de obra para cambio de Estopa, de amianto	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.43		Provision de insumos para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.757.900	1.757.900
21.44		Mano de obra para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.45		Provision de insumos para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.867.200	1.867.200
21.46		Mano de obra para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.47		Provision de insumos para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.462.500	2.462.500
21.48		Mano de obra para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.49		Provision de insumos para rebobinado de motor de 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.407.580	7.407.580

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000014

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Ítem	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
21.50		Mano de obra para rebobinado de motor de 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			658.570	658.570
21.51		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.262.340	7.262.340
21.52		Mano de obra para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			658.570	658.570
21.53		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 7.5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.766.950	3.766.950
21.54		Mano de obra para rebobinado de motor de motobomba de 7.5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.55		Provisión de arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad	EVENTO	1			7.927.120	7.927.120
21.56		Mano de obra para cambio de Arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.240	500.240
21.57		Mano de obra por rellenar de eje desgastado en asiento de rulemán	Unidad Medida Global	EVENTO	1			800.710	800.710
21.58		Provisión de Boya para control de nivel de líquidos, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/50ºC. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad	EVENTO	1			173.260	173.260
21.59		Mano de obra para cambio de Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/50ºC. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad Medida Global	EVENTO	1			280.700	280.700
21.60		Trabajos de albañilerías, pinturas epoxi, adecuadas para usos con agua potable para las paredes. Cotizar por metro cuadrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1			735.530	735.530
21.61		Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur, 25 HP	Unidad	EVENTO	1			741.600	741.600
21.62		Mano de obra para cambio de Sello mecanico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur, 25 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.63		Provisión de Sello mecánico para motobomba desague pluvial 3 HP	Unidad	EVENTO	1			544.270	544.270
21.64		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desague pluvial 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.65		Provisión de Sello mecánico para motobomba desague cloacal 3 HP	Unidad	EVENTO	1			544.270	544.270
21.66		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desague cloacal 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			612.670	612.670
21.67		Provisión de una Motobomba para agua potable de 1 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad	EVENTO	1			2.758.970	2.758.970
21.68		Mano de obra para cambio de una Motobomba para agua potable de 1 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			674.000	674.000
21.69		Provisión de caja de agua. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			20.340	20.340
21.70		Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1			1.078.840	1.078.840
21.71		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			377.980	377.980
21.72		Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1			1.397.240	1.397.240
21.73		Mano de obra para cambio de Rulemanes 3313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			377.980	377.980
21.74		Mano de obra por relleno eje de turbina y ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura	Unidad Medida Global	EVENTO	1			857.560	857.560
21.75		Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1			447.650	447.650
21.76		Mano de obra para cambio de Punta prisionero	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
21.77		Provisión de Rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1			686.360	686.360
21.78		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6113	Unidad Medida Global	EVENTO	1			377.980	377.980
21.79		Provision de Reten	Unidad	EVENTO	1			320.060	320.060
21.80		Mano de obra para cambio de Reten	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.240	500.240
21.81		Provision de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1			588.220	588.220
21.82		Mano de obra para cambio de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.240	500.240
21.83		Provision de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1			214.060	214.060
21.84		Mano de obra para cambio de Buje de Bronce	Unidad Medida Global	EVENTO	1			280.700	280.700
21.85		Provision de Tuerca de 5/8"	Unidad	EVENTO	1			7.410	7.410
21.86		Mano de obra para cambio de Tuerca de 5/8"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			45.980	45.980
21.87		Provision de Aceite SAE 40. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1			65.380	65.380
21.88		Mano de obra para cambio de Aceite SAE 40	Unidad Medida Global	EVENTO	1			76.850	76.850
21.89		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.309.080	1.309.080
21.90		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.91		Provision de Valvula tipo mariposa de 3"	Unidad	EVENTO	1			950.980	950.980
21.92		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.93		Provisión de Valvula tipo mariposa de 2"	Unidad	EVENTO	1			774.320	774.320
21.94		Mano de obra para cambio de Valvula tipo mariposa de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.95		Provision de Valvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1			853.110	853.110
21.96		Mano de obra para cambio de Valvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.240	500.240
21.97		Provisión de boya mecánica, flotador, para reservorio de agua potable.	Unidad	EVENTO	1			679.090	679.090
21.98		Mano de obra para cambio de boya mecánica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.99		Provisión de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad	EVENTO	1			433.560	433.560
21.100		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad Medida Global	EVENTO	1			280.700	280.700
21.101		Provision de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad	EVENTO	1			427.740	427.740
21.102		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad Medida Global	EVENTO	1			280.700	280.700
21.103		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad	EVENTO	1			760.300	760.300
21.104		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			280.700	280.700
21.105		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad	EVENTO	1			957.260	957.260
21.106		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
21.107		Provision de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7.5HP	Unidad	EVENTO	1			443.000	443.000
21.108		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7.5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.109		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Unidad	EVENTO	1			230.800	230.800
21.110		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.111		Provision de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad	EVENTO	1			7.927.120	7.927.120
21.112		Mano de obra para cambio de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.140	735.140
21.113		Provisión de SELECTOR DE 3 POSICIONES	Unidad	EVENTO	1			109.290	109.290
21.114		Mano de obra para cambio de SELECTOR DE 3 POSICIONES	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.115		Provision de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad	EVENTO	1			30.900	30.900
21.116		Mano de obra para cambio de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.117		Provisión de insumos para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			8.220.050	8.220.050
21.118		Mano de obra para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.299.720	2.299.720

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000015

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	Presentacion	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
21.119		Provisión de insumos para reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas, reposición de aceite, rodamientos y reparación de eje)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.312.780	7.312.780
21.120		Mano de obra por reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas, reposición de aceite, rodamientos y reparación de eje)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.149.880	1.149.880
21.121		Extracción de la motobomba sumergible de 3 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			714.760	714.760
21.122		Extracción de la motobomba sumergible de 30 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.777.810	2.777.810
21.123		Provisión de variador de frecuencia de 30 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1			11.283.170	11.283.170
21.124		Mano de obra para cambio de variador de frecuencia de 30 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.125		Provisión de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad	EVENTO	1			88.190	88.190
21.126		Mano de obra para cambio de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.127		Provisión de variador de frecuencia de 25 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1			8.863.790	8.863.790
21.128		Mano de obra para cambio de variador de frecuencia de 25 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.129		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1,5 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.626.040	1.626.040
21.130		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1,5 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.131		Provisión de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Unidad Medida Global	EVENTO	1			17.752.360	17.752.360
21.132		Mano de obra para montaje de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Unidad Medida Global	EVENTO	1			6.556.260	6.556.260
21.133		Provisión de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1			2.842.810	2.842.810
21.134		Mano de obra para montaje de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.135		Provisión de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Unidad	EVENTO	1			697.790	697.790
21.136		Mano de obra para montaje de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
21.137		Provisión de cañería galvanizada de 3" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			423.170	423.170
21.138		Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			858.570	858.570
21.139		Provisión de cañería galvanizada de 1"1/2 cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			170.160	170.160
21.140		Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.141		Provisión de alma doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			458.920	458.920
21.142		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.143		Provisión de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			286.840	286.840
21.144		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.145		Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			85.700	85.700
21.146		Mano de Obra para montaje de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.147		Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			191.350	191.350
21.148		Mano de Obra para montaje de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.149		Provisión de unión doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			458.920	458.920
21.150		Mano de Obra para montaje de unión doble para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.151		Provisión de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			191.350	191.350
21.152		Mano de Obra para montaje de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.153		Provisión de tubo colector de 6" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			1.205.450	1.205.450
21.154		Mano de obra para montaje de tubo colector de 6" (por metro)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.011.900	1.011.900
21.155		Provision de codo para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			286.840	286.840
21.156		Mano de Obra para montaje de codo para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.157		Provision de codo para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			642.880	642.880
21.158		Mano de Obra para montaje de codo para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.159		Provision de union T para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			286.840	286.840
21.160		Mano de Obra para montaje de union T para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.161		Provision de union T para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			642.880	642.880
21.162		Mano de Obra para montaje de unión T para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.163		Provisión de electrodo de nivel 30mA 10-30Vcc	Unidad	EVENTO	1			189.430	189.430
21.164		Mano de obra por montaje de electrodo de nivel 30mA 10-30Vcc	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
22	72152201-003	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA. (se coloca la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			72.729.660	72.729.660
22.1		Provisión de interruptor termomagnetico de 3x2500 A Proyección electronica regulable Ics=100%Icu, categoria B.	Unidad	EVENTO	1			21.435.980	21.435.980
22.2		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoria B.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			754.630	754.630
22.3		Provision de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1			22.029.070	22.029.070
22.4		Mano de obra para cambio de Conmutador de 1200 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			837.410	837.410
22.5		Provision de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad	EVENTO	1			54.100	54.100
22.6		Mano de obra para cambio de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			222.750	222.250
22.7		Provision de Barra de cobre para 800 amperios por metro	Metros	EVENTO	1			643.100	643.100
22.8		Mano de obra para cambio de Barra de cobre para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			528.990	528.990
22.9		Provision de Modulo de 200x600x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			2.309.080	2.309.080
22.10		Mano de obra para cambio de Modulo de 200x600x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			565.350	565.350
22.11		Provision de Cable de 2 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			3.280	3.280
22.12		Mano de obra para cambio de Cable de 2 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.13		Provisión de Cable de 4 mm2 Cobre. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			5.910	5.910
22.14		Mano de obra para cambio de Cable de 4 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.15		Provisión de Cable de 6 mm2 Cobre. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			8.020	8.020
22.16		Mano de obra para cambio de Cable de 6 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.650
22.17		Provision de Cable de 10 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			15.280	15.280
22.18		Mano de obra para cambio de Cable de 10 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.19		Provision de Cable de 16 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			31.820	31.820
22.20		Mano de obra para cambio de Cable de 16 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000016

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 PAC, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000 , Abastecimiento simultaneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
22.21		Provisión de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			39.050	39.050
22.22		Mano de obra para cambio de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			347.310	347.310
22.23		Provisión de Llave TM de 1x10 A, 6kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.24		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x10 A, 6kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.25		Provisión de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.26		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.27		Provision de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.28		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.29		Provisión de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.30		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.31		Provisión de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.32		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.33		Provision de Contactor para 630 Amperios	Unidad	EVENTO	1			3.839.640	3.839.640
22.34		Mano de obra para cambio de Contactor para 630 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			710.430	710.430
22.35		Provisión de Contactor para 800 Amperios	Unidad	EVENTO	1			5.489.480	5.489.480
22.36		Mano de obra para cambio de Contactor para 800 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.161.960	1.161.960
22.37		Provisión de Conmutador de 900 Amperios	Unidad	EVENTO	1			8.557.450	8.557.450
22.38		Mano de obra para cambio de Conmutador de 900 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.126.570	1.126.570
23	78181501-001	PERSONAL TECNICO PERMANENTE	Mes	EVENTO	1			33.256.260	33.256.260
23.1		Servicio de personal técnico permanente de dos personales.	Mes	EVENTO	1			33.256.260	33.256.260

Precio Total PYG: 1.055.000.000 1.055.000.000

Firma
Aclaración:
En calidad de:

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000017

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 - SGE 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
1	72102201-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1			1.372.090	1.372.090
1.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			559.570	559.570
1.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			812.520	812.520
2	72102201-005	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1.000 KVA	Unidad	EVENTO	1			14.200.240	14.200.240
2.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.152.270	1.152.270
2.2		SEGÚN 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		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.152.270	1.152.270
3.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			14.234.180	14.234.180
4	81141804-003	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			3.617.840	3.617.840
4.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.040.250	1.040.250
4.2		SEGÚN 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		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.040.250	1.040.250
5.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			3.050.170	3.050.170
6	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 500 kVA	Unidad	EVENTO	1			4.161.040	4.161.040
6.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			1.153.440	1.153.440
6.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			3.007.600	3.007.600
7	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELECTRICOS.	Unidad	EVENTO	1			1.820.230	1.820.230
7.1		SEGÚN 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		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			839.540	839.540
8.2		SEGÚN 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		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			998.700	998.700
9.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			612.560	612.560
9.3		SEGÚN 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		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			2.287.990	2.287.990
10.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			8.133.800	8.133.800
11	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSION (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		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			712.860	712.860
12	72102201-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			14.431.480	14.431.480
12.1		Provisión de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas.	Unidad	EVENTO	1			1.463.690	1.463.690
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			644.640	644.640
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			559.550	559.550
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			591.320	591.320
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			591.320	591.320
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			212.770	212.770
12.17		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			168.410	168.410
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		Provision 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			977.340	977.340
12.26		Mano de obra para cambio Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
12.27		Provisión 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		Provisión de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			10.970	10.970
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 Catálogo	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		Provisión 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 INTERKUPTOR 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 coniza 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			469.930	469.930
13.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.006.970	1.006.970
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 1100X800X300 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 1100X800X300MM 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		Provisión 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 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELECTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1			623.920	623.920
14	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA	Unidad	EVENTO	1			32.834.870	32.834.870
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			567.370	567.370
14.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.540.300	1.540.300
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 ASCAREL). 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			1.543.300	1.543.300
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		Provisión 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		Provision 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 1100X800X300 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	3			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			3.919.590	3.919.590
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		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.168.140	3.168.140
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 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELECTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	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		Provisión 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 coniza la provisión de repuesto y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1			31.422.980	31.422.980
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 - SBE con ID: 405478

SEGUN PBC, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 8.000.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
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 ASCAREL) 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 1100X800X300mm 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 1100X800X300mm 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 ENERSIA 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			1.286.920	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			156.350	156.350
16	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA – MARCA DEUZ. (se cotiza 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			471.180	471.180
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			289.420	289.420
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 voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			264.770	264.770
16.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.13		Provision de Voltimetro analogico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1			128.030	128.030
16.14		Mano de obra para cambio de Voltimetro analogico para 400 voltios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.15		Provision de Frecuencimetro	Unidad	EVENTO	1			367.170	367.170
16.16		Mano de obra para cambio de Frecuencimetro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.17		Provisión de Placa Mimica	Unidad	EVENTO	1			960.900	960.900
16.18		Mano de obra para cambio de Placa Mimica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			379.910	379.910
16.19		Provision de Interruptor termomagnetico de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1			20.590	20.590
16.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnetico de 1x16 Amp.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
16.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			398.600	398.600
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		Provision 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		Provision de Canaleta 30x3 mm paloma. 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 2.5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			156.350	156.350
16.33		Provision 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			550.950	550.950
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 presion 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		Provision de Rele de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			198.110	198.110

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

000006

Items 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	Codigo Catalogo	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, electrónico	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			2.650.260	2.650.260
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			566.280	566.280
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 electrica 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			685.830	685.830
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		Provision 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			533.470	533.470
16.68		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel	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			248.930	248.930
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			589.920	589.920
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 Reparacion del carter, por fisuras, consiste en Empiesta, 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		Provision de Liquido 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 Liquido 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 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			16.550	16.550
17	82141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR. (no cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			86.909.300	86.909.300
17.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contrachapa 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 contrachapa 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	2			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	2			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 voltimetrico-amperimetrico	Unidad	EVENTO	1			238.290	238.290
17.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperimetrico	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	2			296.920	296.920
17.19		Provisión de interruptor termomagnetico de 1x16 Amperios	Unidad	EVENTO	1			20.820	20.820
17.20		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnetico de 1x16 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			130.250	130.250
17.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			349.740	349.740
17.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / 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

0000007

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
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		Provisión 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 50x8 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	2			31.910	31.910
17.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 50x8 mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			140.720	140.720
17.31		Provisión de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1			2.074.920	2.074.920
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			296.620	296.620
17.33		Provisión 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 protección	Unidad	EVENTO	1			772.570	772.570
17.38		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	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		Provisión 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		Provisión 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 interfase	Unidad	EVENTO	1			542.660	542.660
17.46		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1			256.430	256.430
17.47		Provisión de Solenoide de pared, electrónico	Unidad	EVENTO	1			1.104.450	1.104.450
17.48		Mano de obra para cambio de Solenoide de pared, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			260.480	260.480
17.49		Provisión de materiales 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		Provisión 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			193.410	193.410
17.57		Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1			1.902.470	1.902.470
17.58		Mano de obra para cambio de Batería 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 Batería 12 V 90 Amperios	Unidad	EVENTO	1			1.710.870	1.710.870
17.64		Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			166.680	166.680
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			5.284.880	5.284.880
17.68		Mano de obra para Reparación del motor alternador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			907.790	907.790
17.69		Provisión de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			813.580	813.580
17.70		Mano de obra para cambio de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			260.480	260.480
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		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			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		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			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		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			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		Desmontaje 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			596.510	596.510
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 Reparacion 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			2.723.970	2.723.970
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			731.370	731.370
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 sedimentos que pueda obstruir el paso del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.931.140	1.931.140

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 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	Codigo 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 circuito 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	85141806-004	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 200x800x600 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 200x800x600mm 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			574.500	574.500
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		Provision de Frecuencimetro digital	Unidad	EVENTO	1			836.090	836.090
18.12		Mano de obra para cambio de Frecuencimetro 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			325.910	325.910
18.15		Provision de interruptor termomagnetico de 1x16 amperios.	Unidad	EVENTO	1			23.140	23.140
18.16		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnetico de 1x16 amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.17		Provision de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			398.600	398.600
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			578.930	578.930
18.25		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			35.450	35.450
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			3.300	3.300
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, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1			3.298.010	3.298.010
18.30		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x800 amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.430	289.430
18.31		Provision de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			1.210.530	1.210.530
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			856.410	856.410
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 presion de aceite	Unidad	EVENTO	1			588.520	588.520
18.36		Mano de obra para cambio de Indicador de presion de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			248.940	248.940
18.37		Provision 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		Provision de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			225.480	225.480
18.40		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.720	144.720
18.41		Provision de Placa interface	Unidad	EVENTO	1			536.290	536.290
18.42		Mano de obra para cambio de Placa interface	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
18.43		Provision 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		Provision 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			660.880	660.880
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 12-220A.	Unidad	EVENTO	1			2.644.690	2.644.690
18.54		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-220A.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			156.350	156.350
18.55		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			1.189.690	1.189.690
18.56		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1			289.420	289.420
18.57		Provision de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			95.840	95.840
18.58		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			430.780	430.780
18.59		Provision 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		Provision 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			18.230	18.230
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		Provision de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			19.580	19.580

Ing. Giannarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Giannarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

6000009

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

SESUR 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, 12KA	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			2.288.820	2.288.820
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			66.280	66.280
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			5.715.700	5.715.700
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			25.501.100	25.501.100
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 puedan 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 coloca la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			160.456.020	160.456.020
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 aislante 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, Ics =100%Icu, Ulmp=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		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=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, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.9		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A, Ics=100%Icu, Ulmp=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, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.11		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			4.397.290	4.397.290
19.12		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			559.440	559.440
19.13		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			5.268.730	5.268.730
19.14		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.280	500.280
19.15		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1			14.423.800	14.423.800
19.16		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.280	500.280
19.17		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=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, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.280	500.280
19.19		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=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, Ics=100%Icu, Ulmp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad Medida Global	EVENTO	1			808.430	808.430
19.21		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Ulmp=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, Ics=100%Icu, Ulmp=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			220.360	220.360
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		Provision de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X60 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad	EVENTO	1			493.620	493.620
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			216.900	216.900
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		Provision 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			478.800	478.800
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			553.710	553.710
19.35		Provision de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			924.440	924.440

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000010

Items 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
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 60X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			1.088.780	1.088.780
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 80X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			2.036.210	2.036.210
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			1.962.350	1.962.350
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	2			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 - 800 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			250.160	250.160
19.55		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1600 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			80.840	80.840
19.56		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1600 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			640.460	640.460
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	2			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		Provisión de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			8.570	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		Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			28.190	28.190
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			80.920	80.920
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		Provisión de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			102.660	102.660
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			260.150	260.150
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		Provisión 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			168.160	168.160
19.104		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			790.990	790.990

Ing. Giammarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Giammarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

00000111

Items 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			290.160	290.160
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 electricos 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 electricos en baja tensión. Datos mínimos: 1 rollo de 20 metros, 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1			80.680	80.680
19.137		Provision 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		Provision 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		Provision de sistema de barra (incluye: tuercas, bulones, doblaco 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		Provision de un gabinete metálico, tablero, de 120x80x35 mm	Unidad	EVENTO	1			3.312.530	3.312.530
19.146		Mano de obra para cambio de un gabinete metálico, tablero, de 120x80x35 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			653.710	653.710
19.147		Extraccion de agua de los registros y cañerias 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			4.767.920	4.767.920
19.149		Mano de obra para cambio de Modulo de 800x600x2000 mm, tablero externo metalico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.150		Provisión de Modulo de 600x600x2000 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 metalico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			722.350	722.350
19.152		Provision de Multimetro digital GIMAC4, deberá medir tensión de línea 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 GIMAC4, deberá medir tensión de línea 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		Provision 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			7.540	7.540
19.157		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			235.410	235.410
19.158		Provision 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 rigido PVC antillama, rigido de 3/4". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			17.350	17.350
19.161		Mano de obra para cambio de Caño rigido PVC antillama, rigido de 3/4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.162		Provision de Caño rigido PVC antillama, rigido de 1". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			29.090	29.090
19.163		Mano de obra para cambio de Caño rigido PVC antillama, rigido de 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			470.800	470.800
19.164		Provisión de Caño rigido PVC antillama, rigido de 2". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			86.530	86.530
19.165		Mano de obra para cambio de Caño rigido PVC antillama, rigido 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	72103201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION Y LINEA EXCLUSIVA. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1			182.158.250	182.158.250
20.1		Provisión de Fusible para media Tensión 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 Tensión 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			1.395.490	1.395.490
20.4		Mano de obra para cambio 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 Medida Global	EVENTO	1			483.640	483.640
20.5		Provision de Aislador Portabarra para media tension	Unidad	EVENTO	1			371.240	371.240

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco 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 Portabarra para media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			597.960	597.960
20.7		Provisión de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	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			288.899	288.899
20.9		Provisión de cable de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			104.630	104.630
20.10		Mano de obra para cambio de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión.	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 tensión. 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			118.370	118.370
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		Provisión de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad	EVENTO	1			471.120	471.120
20.22		Mano de obra para cambio de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad Internacional	EVENTO	1			537.440	537.440
20.23		Provisión 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		Provisión de Seccionador tripolar bajo carga, para media tensión, 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 tensión, con todos sus elementos de fijación	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.410.840	1.410.840
20.27		Provisión de Cruceta de polimerico de 3x4x2,40 metros.	Unidad	EVENTO	1			341.350	341.350
20.28		Mano de obra para cambio de Cruceta de polimerico de 3x4x2,40 metros.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.249.960	1.249.960
20.29		Provisión de poste de hormigón Armado de 12/300, 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 hormigon Armado de 12/300, 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 12/650, 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 12/650, 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		Provisión del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1			195.900	195.900
20.38		Mano de obra para cambio del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión, 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 tensión tipo protegidos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.330.400	1.330.400
20.41		Provision de soporte para estructura tipo MT+1, 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 línea 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 línea Protegida en media tensión, con todos sus herrajes.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.249.960	1.249.960
20.45		Provisión de Aisladores polimerico para media tension, 23 kV	Unidad	EVENTO	1			619.300	619.300
20.46		Mano de obra para cambio de Aisladores polimerico para media tensión, 23 kV	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.512.960	1.512.960
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 desnuda de 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			497.220	497.220
20.49		Provision 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 desnuda de 70 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			537.440	537.440
20.51		Provisión de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad	EVENTO	1			194.800	194.800
20.52		Mano de obra para cambio de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			564.080	564.080
20.53		Provision 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 Medida 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			927.130	927.130
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 termomagnetico 1x2 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			144.450	144.450
20.65		Provision de Celda de media tension de medicion	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		Provision de Celda de media tensión 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

10

00000013

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

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
20,69		Provisión de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad	EVENTO	1			32.571.560	32.571.560
20,70		Mano de obra para cambio de Celda de media tension para corte general, de los transformadores	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.410.840	1.410.840
20,71		Medicion de la Resistividad del terreno.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.049.690	1.049.690
20,72		Medicion de la Resistencia de la Puesta a Tierra.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.049.690	1.049.690
20,73		Provisión de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad	EVENTO	1			1.461.110	1.461.110
20,74		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.249.950	1.249.950
20,75		Extracción de agua de los registros y canaletas de los cables de media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.613.850	1.613.850
20,76		Provisión de cruceta polimérica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4.Se deberá considerar el montaje de todos los demás componentes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones.	Unidad	EVENTO	1			1.525.100	1.525.100
20,77		Mano de obra para cambio de cruceta polimerica, para media tensión, con todos sus accesorios en las estructuras EPMT4. Se deberá considerar el montaje de todos los demás componentes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.391.940	1.391.940
20,78		Provision de prensa paralela para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio.	Unidad	EVENTO	1			587.970	587.970
20,79		Mano de obra para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio con prensa paralela.	Unidad	EVENTO	1			938.480	938.480
20,80		SEGÚN PBC	Unidad Medida Global	EVENTO	1			456.870	456.870
20,81		Mano de obra para cambio de loseta de hormigon reforzada DE 150x75x5 cm (largo, ancho y espesor), deberá contar con varillas adecuadas. Tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			443.420	443.420
20,82		Reparación de las paredes del registro subterráneo, el trabajo consiste en cambiar un soporte de hormigón (loseta) de 150x75x5 cm, que soporta la tierra de las paredes laterales interiores, por rotura de la loseta de hormigón.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			893.960	893.960
20,83		Reparación de Caño PEAD, por fisuras o daños en las uniones entre caños. Debera prever excavación y posterior relleno del sitio donde se encontrará la avería, dejando en condiciones el sitio afectado.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.144.230	2.144.230
21	73151501-0020	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS (se cotiza la provision de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			198.056.530	198.056.530
21.1		Provisión del Rotor de bomba de agua potable	Unidad	EVENTO	1			2.190.550	2.190.550
21.2		Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.3		Provisión del impulsor de la motobomba	Unidad	EVENTO	1			1.519.710	1.519.710
21.4		Mano de obra para cambio del impulsor de la motobomba	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.5		Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1			1.170.190	1.170.190
21.6		Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.7		Provision de Válvula de pie de succion de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1			1.410.960	1.410.960
21.8		Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succion de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.9		Provisión de la veiga de la hidrostera, tanque pulmon de la motobomba de agua potable de la plaza	Unidad	EVENTO	1			422.760	422.760
21.10		Mano de obra para cambio de la veiga de la hidrostera, tanque pulmon de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.11		Limpieza de Reservorio de agua potable, con Retiro y deposicion de desechos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.074.530	3.074.530
21.12		Limpieza de reservorio de desague cloacal, con Retiro y deposicion de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.651.030	3.651.030
21.13		Limpieza de reservorio de desague pluvial, con Retiro y deposicion de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.651.030	3.651.030
21.14		Medición de vibraciones mecanicas, con equipos de ultima generación	Unidad	EVENTO	1			5.450.520	5.450.520
21.15		Provision de Acople elastico tipo gummi A50.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			827.910	827.910
21.16		Mano de obra para cambio de Acople elastico tipo gummi A50.	Unidad	EVENTO	1			439.110	439.110
21.17		Provisión de Acople elastico tipo gummi A60.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.103.360	1.103.360
21.18		Mano de obra para cambio y provision de Acople elastico tipo gummi A60.	Unidad	EVENTO	1			439.110	439.110
21.19		Provisión de Rulemanes Z	Unidad Medida Global	EVENTO	1			558.890	558.890
21.20		Mano de obra para cambio de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1			377.980	377.980
21.21		Provisión de Rulemanes ZZ	Unidad Medida Global	EVENTO	1			808.880	808.880
21.22		Mano de obra para cambio de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1			377.980	377.980
21.23		Provisión de Empaquetadura teflon 1/4	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.125.850	1.125.850
21.24		Mano de obra para cambio de Empaquetadura teflon 1/4	Unidad	EVENTO	1			439.110	439.110
21.25		Provisión de Bulon 5/8 x 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			10.050	10.050
21.26		Mano de obra para cambio de Bulon 5/8 x 2"	Unidad	EVENTO	1			237.650	237.650
21.27		Provision de Junta Klinkering 1 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			48.110	48.110
21.28		Mano de obra para cambio de Junta Klinkering 1 mm	Unidad	EVENTO	1			219.570	219.570
21.29		Provision de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1			26.800	26.800
21.30		Mano de obra por colocación de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1			76.550	76.550
21.31		Provision de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			26.570	26.570
21.32		Mano de obra para cambio de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Metros	EVENTO	1			22.990	22.990
21.33		Provisión de CAÑO PLASTICO DE 1", para uso como cañeria de agua potable, incluye la confeccion de 2 roscas en los extremos para fijación de accesorios. Colocar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			60.820	60.820
21.34		Mano de obra para cambio de CAÑO PLASTICO DE 1"	Metros	EVENTO	1			219.570	219.570
21.35		Provisión de CAÑO DE PLASTICO DE 3", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Colocar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			105.640	105.640
21.36		Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 3", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Colocar por metro	Metros	EVENTO	1			500.740	500.740
21.37		Provisión de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Colocar por metro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			97.880	97.880
21.38		Mano de obra para cambio de CAÑO DE PLASTICO DE 2 1/2", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Colocar por metro	Metros	EVENTO	1			500.740	500.740
21.39		Provisión de Thiner. Colocar por litro.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			97.880	97.880
21.40		Mano de obra por colocacion de Thiner.	Litros	EVENTO	1			500.240	500.240
21.41		Provisión de Estopa, de amianto, cotizar por metro.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			17.980	17.980
21.42		Mano de obra para cambio de Estopa, de amianto	Metros	EVENTO	1			45.980	45.980
21.43		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			50.060	50.060
21.44		Mano de obra para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.45		Provision de insumos para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.757.900	1.757.900
21.46		Mano de obra para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.47		Provision de insumos para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.867.200	1.867.200
21.48		Mano de obra para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.49		Provision de insumos para rebobinado de motor de 5CHP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.462.500	2.462.500
			Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
								7.407.580	7.407.580

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

000014

Ítem	Código Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
21.50		Mano de obra para rebobinado de motor de 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			656.570	656.570
21.51		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.262.340	7.262.340
21.52		Mano de obra para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			858.570	858.570
21.53		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			3.766.955	3.766.955
21.54		Mano de obra para rebobinado de motor de motobomba de 7,5HP	Unidad	EVENTO	1			735.910	735.910
21.55		Provisión de arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.927.120	7.927.120
21.56		Mano de obra para cambio de Arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			500.240	500.240
21.57		Mano de obra por relleno de eje desgastado en asiento de rulemán	Unidad	EVENTO	1			600.710	600.710
21.58		Provisión de Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/60°C. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.260	173.260
21.59		Mano de obra para cambio de Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/60°C. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad Medida Global	EVENTO	1			280.700	280.700
21.60		Trabajos de albañilería, pinturas látex, azulejadas para usos con agua potable para las paredes. Cotizar por metro cuadrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1			735.930	735.930
21.61		Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur, 25 HP	Unidad	EVENTO	1			741.600	741.600
21.62		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur, 25 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.63		Provisión de Sello mecánico para motobomba de sague pluvial 3 HP	Unidad	EVENTO	1			544.270	544.270
21.64		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba de sague pluvial 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			439.110	439.110
21.65		Provisión de Sello mecánico para motobomba desague cloacal 3 HP	Unidad	EVENTO	1			544.270	544.270
21.66		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desague cloacal 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			612.870	612.870
21.67		Provisión de una Motobomba para agua potable de 5 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad	EVENTO	1			2.758.870	2.758.870
21.68		Mano de obra para cambio de una Motobomba para agua potable de 1 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			674.000	674.000
21.69		Provisión de Liga de agua. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			20.340	20.340
21.70		Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1			1.078.840	1.078.840
21.71		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			377.980	377.980
21.72		Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1			1.397.240	1.397.240
21.73		Mano de obra para cambio de Rulemanes 3313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			377.980	377.980
21.74		Mano de obra por relleno eje de turbina ajuste del relleno en torre para asiento empaquetadura	Unidad	EVENTO	1			857.560	857.560
21.75		Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad Medida Global	EVENTO	1			447.650	447.650
21.76		Mano de obra para cambio de Punta prisionero	Unidad	EVENTO	1			237.650	237.650
21.77		Provisión de Rulemanes 6113	Unidad Medida Global	EVENTO	1			686.350	686.350
21.78		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1			377.980	377.980
21.79		Provisión de Reten	Unidad Medida Global	EVENTO	1			320.060	320.060
21.80		Mano de obra para cambio de Reten	Unidad	EVENTO	1			500.240	500.240
21.81		Provisión de Flejes de acoplamiento 8F	Unidad Medida Global	EVENTO	1			568.220	568.220
21.82		Mano de obra para cambio de Flejes de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1			500.240	500.240
21.83		Provisión de Buje de Bronce	Unidad Medida Global	EVENTO	1			214.050	214.050
21.84		Mano de obra para cambio de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1			280.700	280.700
21.85		Provisión de Tuerca de 5/8	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.410	7.410
21.86		Mano de obra para cambio de Tuerca de 5/8"	Litros	EVENTO	1			45.980	45.980
21.87		Provisión de Aceite SAE 40. Cotizar por litro.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			65.380	65.380
21.88		Mano de obra para cambio de Aceite SAE 40	Unidad Medida Global	EVENTO	1			76.650	76.650
21.89		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.309.080	1.309.080
21.90		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1HP	Unidad	EVENTO	1			475.270	475.270
21.91		Provisión de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			950.980	950.980
21.92		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad	EVENTO	1			475.270	475.270
21.93		Provisión de Válvula tipo mariposa de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			774.320	774.320
21.94		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2"	Unidad	EVENTO	1			475.270	475.270
21.95		Provisión de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			853.110	853.110
21.96		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1			500.240	500.240
21.97		Provision de boya mecanica, flotador, para reservorio de agua potable.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			579.090	579.090
21.98		Mano de obra para cambio de boya mecanica.	Unidad	EVENTO	1			561.370	561.370
21.99		Provision de presostato serie 9013 FYG-32	Unidad Medida Global	EVENTO	1			483.560	483.560
21.100		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-32	Unidad	EVENTO	1			260.700	260.700
21.101		Provisión de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad Medida Global	EVENTO	1			427.740	427.740
21.102		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad	EVENTO	1			280.700	280.700
21.103		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			760.300	760.300
21.104		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad	EVENTO	1			280.700	280.700
21.105		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			857.260	857.260
21.106		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad	EVENTO	2			237.650	237.650
21.107		Provision de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			445.000	445.000
21.108		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7,5HP	Unidad	EVENTO	1			219.570	219.570
21.109		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			230.800	230.800
21.110		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 5HP	Unidad	EVENTO	1			219.570	219.570
21.111		Provisión de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.927.120	7.927.120
21.112		Mano de obra para cambio de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad	EVENTO	1			735.140	735.140
21.113		Provisión de SELECTOR DE 3 POSICIONES	Unidad Medida Global	EVENTO	1			109.290	109.290
21.114		Mano de obra para cambio de SELECTOR DE 3 POSICIONES	Unidad	EVENTO	1			219.570	219.570
21.115		Provision de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			30.300	30.300
21.116		Mano de obra para cambio de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad	EVENTO	1			219.570	219.570
21.117		Provisión de insumos para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			8.220.060	8.220.060
21.118		Mano de obra para rebobinado de Motor de motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.299.720	2.299.720

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Items del llamado MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTE... ...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 Catalogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
21.119		Provisión de insumos para reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas, reposición de aceite, rodamientos y reparación de eje)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			7.312.780	7.312.780
21.120		Mano de obra por reparación de bomba de la motobomba sumergible de 30 HP (puesta en condiciones técnicas y mecánicas optimas, reposición de aceite, rodamientos y reparación de eje)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.149.680	1.149.680
21.121		Extracción de la motobomba sumergible de 3 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			734.760	734.760
21.122		Extracción de la motobomba sumergible de 30 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			2.777.810	2.777.810
21.123		Provisión de variador de frecuencia de 30 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1			11.283.170	11.283.170
21.124		Mano de obra para cambio de variador de frecuencia de 30 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.125		Provisión de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad	EVENTO	1			88.190	88.190
21.126		Mano de obra para cambio de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			219.570	219.570
21.127		Provisión de variador de frecuencia de 25 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad	EVENTO	1			8.863.790	8.863.790
21.128		Mano de obra para cambio de variador de frecuencia de 25 HP, debe incluir todos los elementos para su fijación en el tablero y su configuración para su puesta en servicio.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			561.370	561.370
21.129		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.626.040	1.626.040
21.130		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.131		Provisión de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Unidad Medida Global	EVENTO	1			17.752.360	17.752.360
21.132		Mano de obra para montaje de tanques auxiliares para los reservorios de agua potable mientras se realicen trabajos de limpieza de tanques	Unidad Medida Global	EVENTO	1			6.556.260	6.556.260
21.133		Provisión de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1			2.942.810	2.942.810
21.134		Mano de obra para montaje de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.135		Provisión de veiga para 100 litros para tanque hidrostatico	Unidad	EVENTO	1			637.790	637.790
21.136		Mano de obra para montaje de veiga para 100 litros para tanque hidrostatico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			237.650	237.650
21.137		Provisión de cañeria galvanizada de 3" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			423.170	423.170
21.138		Mano de obra para cambio de cañeria galvanizada de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			858.570	858.570
21.139		Provisión de cañeria galvanizada de 1"1/2 cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			170.160	170.160
21.140		Mano de obra para cambio de cañeria galvanizada de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.141		Provisión de alma doble para cañeria metalica de 3"	Unidad	EVENTO	1			458.920	458.920
21.142		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañeria metalica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.143		Provision de alma doble para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			286.840	286.840
21.144		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.145		Provisión de union sencilla para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			85.700	85.700
21.146		Mano de Obra para montaje de union sencilla para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.147		Provision de unión sencilla para cañeria metalica de 3"	Unidad	EVENTO	1			191.350	191.350
21.148		Mano de Obra para montaje de unión sencilla para cañeria metalica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.149		Provisión de unión doble para cañeria metalica de 3"	Unidad	EVENTO	1			458.920	458.920
21.150		Mano de Obra para montaje de union doble para cañeria metalica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.151		Provision de union doble para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			191.350	191.350
21.152		Mano de Obra para montaje de union doble para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.153		Provision de tubo colector de 6" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			1.205.450	1.205.450
21.154		Mano de obra para montaje de tubo colector de 6" (por metro)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.011.900	1.011.900
21.155		Provisión de codo para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			286.840	286.840
21.156		Mano de Obra para montaje de codo para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.157		Provisión de codo para cañeria metalica de 3"	Unidad	EVENTO	1			642.880	642.880
21.158		Mano de Obra para montaje de codo para cañeria metalica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.159		Provisión de unión T para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			286.840	286.840
21.160		Mano de Obra para montaje de unión T para cañeria metalica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			475.270	475.270
21.161		Provisión de unión T para cañeria metalica de 3"	Unidad	EVENTO	1			642.880	642.880
21.162		Mano de Obra para montaje de unión T para cañeria metalica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
21.163		Provisión de electrodo de nivel 30mA 10-30Vcc	Unidad	EVENTO	1			189.430	189.430
21.164		Mano de obra por montaje de electrodo de nivel 30mA 10-30Vcc	Unidad Medida Global	EVENTO	1			735.910	735.910
22	72102201-002	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA. (se coteja la provision de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			72.729.660	72.729.660
22.1		Provisión de interruptor termomagnetico de 3x2500 A Proyeccion electronica regulable los=100%cu, categoria B	Unidad	EVENTO	1			21.495.980	21.495.980
22.2		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnetico de 3x2500 A Proyeccion electronica regulable los=100%cu, categoria B.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			754.630	754.630
22.3		Provisión de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1			22.029.070	22.029.070
22.4		Mano de obra para cambio de Conmutador de 1200 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			837.410	837.410
22.5		Provisión de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 600 amperios	Unidad	EVENTO	1			54.100	54.100
22.6		Mano de obra para cambio de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 600 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			222.250	222.250
22.7		Provisión de Barra de cobre para 800 amperios por metro	Metros	EVENTO	1			648.100	648.100
22.8		Mano de obra para cambio de Barra de cobre para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			528.850	528.850
22.9		Provisión de Modulo de 2200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abbagrada	Unidad	EVENTO	1			2.309.080	2.309.080
22.10		Mano de obra para cambio de Modulo de 2200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abbagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			565.350	565.350
22.11		Provision de Cable de 2 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			3.280	3.280
22.12		Mano de obra para cambio de Cable de 2 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.13		Provision de Cable de 4 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			5.910	5.910
22.14		Mano de obra para cambio de Cable de 4 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.15		Provisión de Cable de 6 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			8.020	8.020
22.16		Mano de obra para cambio de Cable de 6 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.17		Provisión de Cable de 10 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			15.280	15.280
22.18		Mano de obra para cambio de Cable de 10 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.19		Provisión de Cable de 16 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			31.820	31.820
22.20		Mano de obra para cambio de Cable de 16 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

000016

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 Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
22.21		Provisión de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			39.050	39.050
22.22		Mano de obra para cambio de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			347.310	347.310
22.23		Provisión de Llave TM de 1X10 A, 6kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.24		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1X10 A, 6kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.25		Provisión de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.26		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.27		Provisión de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.28		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.29		Provisión de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.30		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.31		Provisión de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			54.920	54.920
22.32		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			173.660	173.660
22.33		Provisión de Contactor para 630 Amperios	Unidad	EVENTO	1			3.819.840	3.819.840
22.34		Mano de obra para cambio de Contactor para 630 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			710.430	710.430
22.35		Provisión de Contactor para 800 Amperios	Unidad	EVENTO	1			5.489.480	5.489.480
22.36		Mano de obra para cambio de Contactor para 800 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.161.960	1.161.960
22.37		Provisión de Conmutador de 900 Amperios	Unidad	EVENTO	1			8.557.450	8.557.450
22.38		Mano de obra para cambio de Conmutador de 900 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			1.128.570	1.128.570
23	[illegible]	PERSONAL TECNICO PERMANENTE	Mes	EVENTO	1			33.256.260	33.256.260
23.1		Servicio de personal técnico permanente de dos personales.	Mes	EVENTO	1			33.256.260	33.256.260

Precio Total PYG: 1.055.000.000 1.055.000.000

Firma
Aclaración:
En calidad de:

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

Ing. Gianmarco Felippo
Representante Legal
Consorcio SEMA

0000017