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

SEGÚN 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 incluído)	Precio total
1	72102201-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.429.444	₲ 1.429.444
1.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 582.959	₲ 582.959
1.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 846.485	₲ 846.485
2	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 14.793.880	₲ 14.793.880
2.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.200.440	₲ 1.200.440
2.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.593.440	₲ 13.593.440
3	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 kVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 16.029.675	₲ 16.029.675
3.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.200.440	₲ 1.200.440
3.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 14.829.235	₲ 14.829.235
4	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 kVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.769.084	₲ 3.769.084
4.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.083.741	₲ 1.083.741
4.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.685.343	₲ 2.685.343
5	81141804-004	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 4.261.419	₲ 4.261.419
5.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.083.741	₲ 1.083.741
5.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.177.678	₲ 3.177.678
6	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 500 kVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 4.334.986	₲ 4.334.986
6.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.201.654	₲ 1.201.654
6.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.133.332	₲ 3.133.332
7	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELECTRICOS.	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.896.327	₲ 1.896.327
7.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.896.327	₲ 1.896.327
8	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.742.540	₲ 2.742.540
8.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 874.642	₲ 874.642
8.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.867.898	₲ 1.867.898
9	73152101-010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS UNICAMENTE A LAS MOTOBOMBAS EN SERVICIO Y NO EN RESERVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.885.515	₲ 2.885.515
9.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.040.455	₲ 1.040.455
9.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 638.167	₲ 638.167
9.3		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.206.893	₲ 1.206.893
10	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA.	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.857.477	₲ 10.857.477
10.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.383.641	₲ 2.383.641
10.2		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 8.473.836	₲ 8.473.836
11	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSIÓN (en ambas torres de la Corte Suprema de Justicia, Tableros Generales Principales y Seccionales - circuitos normales y de emergencia)	Unidad	EVENTO	1			₲ 742.660	₲ 742.660
11.1		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 742.660	₲ 742.660
12	72102201-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.360.309	₲ 21.360.309
12.1		Provisión de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.562.299	₲ 2.562.299
12.2		Mano de obra para cambio de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲ 245.003
12.3		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 30 kVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.090.099	₲ 2.090.099
12.4		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 30 kVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲ 245.003
12.5		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 953.766	₲ 953.766
12.6		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲ 245.003
12.7		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 996.846	₲ 996.846
12.8		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲ 245.003

Lic. Silvia Sena

MES INGENIERIA

12.9		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 825.961	₲	825.961
12.10		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲	245.003
12.11		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 825.961	₲	825.961
12.12		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲	245.003
12.13		Provisión de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.034.946	₲	1.034.946
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			₲ 245.003	₲	245.003
12.15		Provisión de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.034.946	₲	1.034.946
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			₲ 245.003	₲	245.003
12.17		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			₲ 216.948	₲	216.948
12.18		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 224.146	₲	224.146
12.19		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			₲ 550.089	₲	550.089
12.20		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 224.146	₲	224.146
12.21		Provisión de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			₲ 216.948	₲	216.948
12.22		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 6KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 224.146	₲	224.146
12.23		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			₲ 154.283	₲	154.283
12.24		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 6KA CURVA D	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
12.25		Provisión de Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad	EVENTO	1			₲ 434.544	₲	434.544
12.26		Mano de obra para cambio Transformador DE INTENSIDAD 5/1500 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
12.27		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad	EVENTO	1			₲ 147.117	₲	147.117
12.28		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
12.29		Provisión de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 3.044	₲	3.044
12.30		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲	245.003
12.31		Provisión de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 22.993	₲	22.993
12.32		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲	245.003
12.33		Provisión de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 12.877	₲	12.877
12.34		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
12.35		Provisión de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.384	₲	2.384
12.36		Mano de obra para cambio de TERMINAL ojal PARA CABLE 10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 88.255	₲	88.255
12.37		Provisión de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.202	₲	2.202
12.38		Mano de obra para cambio de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 88.255	₲	88.255
12.39		Provisión de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1			₲ 829.144	₲	829.144
12.40		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 307.574	₲	307.574
12.41		Provisión de FUSIBLE NH00 400A	Unidad	EVENTO	1			₲ 144.339	₲	144.339
12.42		Mano de obra para cambio de FUSIBLE NH00 400A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 245.003	₲	245.003
12.43		Provisión de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.159.626	₲	2.159.626
12.44		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 489.977	₲	489.977
12.45		Provisión de CHAPA DE MONTAJE, Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1			₲ 212.842	₲	212.842

12.46		Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 489.977	₲ 489.977
13	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 55.641.490	₲ 55.641.490
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			₲ 1.028.118	₲ 1.028.118
13.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.202.930	₲ 2.202.930
13.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 551.644	₲ 551.644
13.4		Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 79.315	₲ 79.315
13.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 564.931	₲ 564.931
13.6		Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.318.498	₲ 3.318.498
13.7		Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.062.828	₲ 1.062.828
13.8		Mano de obra para MANIOBRA EN 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 551.644	₲ 551.644
13.9		Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.280.664	₲ 3.280.664
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			₲ 564.931	₲ 564.931
13.11		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1			₲ 6.865.365	₲ 6.865.365
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			₲ 551.644	₲ 551.644
13.13		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Metros cuadrados	EVENTO	1			₲ 2.471.546	₲ 2.471.546
13.14		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 446.630	₲ 446.630
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			₲ 11.475.002	₲ 11.475.002
13.16		Provisión de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 891.422	₲ 891.422
13.17		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 282.444	₲ 282.444
13.18		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 7.944.216	₲ 7.944.216
13.19		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.765.372	₲ 1.765.372
13.20		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.884.975	₲ 6.884.975
13.21		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado MEDIA TENSION.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.765.372	₲ 1.765.372
13.22		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1			₲ 1.091.999	₲ 1.091.999
14	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 68.760.787	₲ 68.760.787
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			₲ 1.028.028	₲ 1.028.028
14.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.389.543	₲ 3.389.543
14.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 551.644	₲ 551.644
14.4		Provisión de ACEITE AISLANTE, (prohibido la utilización de ASCAREL). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 76.398	₲ 76.398
14.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.165.173	₲ 1.165.173

MES INGENIERIA

14.6		Mano de obra para DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.318.498	₲ 3.318.498
14.7		Mano de obra para TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.062.828	₲ 1.062.828
14.8		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.389.543	₲ 3.389.543
14.9		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 481.518	₲ 481.518
14.10		Mano de obra para MANIOBRA 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 539.859	₲ 539.859
14.11		Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.389.543	₲ 3.389.543
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			₲ 847.375	₲ 847.375
14.13		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 6.865.365	₲ 6.865.365
14.14		Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 751.608	₲ 751.608
14.15		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD (Cotizar por metro cuadrado)	Metros cuadrados	EVENTO	1			₲ 4.236.918	₲ 4.236.918
14.16		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 434.845	₲ 434.845
14.17		Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 935.674	₲ 935.674
14.18		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 481.518	₲ 481.518
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			₲ 11.475.002	₲ 11.475.002
14.20		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 8.562.091	₲ 8.562.091
14.21		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.648.057	₲ 2.648.057
14.22		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.920.286	₲ 6.920.286
14.23		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.648.057	₲ 2.648.057
14.24		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1			₲ 1.091.999	₲ 1.091.999
14.25		Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTES INTERNOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.383.704	₲ 1.383.704
14.26		Provisión de DE PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 812.064	₲ 812.064
14.27		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
15	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1			₲ 65.331.893	₲ 65.331.893
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			₲ 984.272	₲ 984.272
15.2		Mano de obra para LIMPIEZA COMPONENTE INTERNA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.267.022	₲ 1.267.022
15.3		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.726.424	₲ 2.726.424
15.4		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 516.639	₲ 516.639
15.5		Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL) Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 97.094	₲ 97.094
15.6		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.165.173	₲ 1.165.173

MES INGENIERIA

15.7		Mano de obra para desencubado y encubado parte activa	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.200.440	₲	1.200.440
15.8		Mano de obra para Tratamiento para limpieza de accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.389.543	₲	3.389.543
15.9		Mano de obra para maniobra en 23000 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 504.854	₲	504.854
15.10		Provisión de PINTURA para LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.543.199	₲	3.543.199
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			₲ 529.620	₲	529.620
15.12		Provisión de Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			₲ 6.865.365	₲	6.865.365
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			₲ 728.272	₲	728.272
15.14		Provisión de la membrana de la válvula de seguridad. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1			₲ 4.236.918	₲	4.236.918
15.15		Mano de obra para cambio de la membrana de la válvula de seguridad	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 551.527	₲	551.527
15.16		Provisión de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 974.996	₲	974.996
15.17		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 620.370	₲	620.370
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			₲ 547.254	₲	547.254
15.19		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 10.450.373	₲	10.450.373
15.20		Mano de obra para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 8.562.091	₲	8.562.091
15.21		Provisión de materiales para rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.648.057	₲	2.648.057
15.22		Mano de obra para Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado MEDIA TENSION	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.920.286	₲	6.920.286
15.23		Mano de obra para ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye la utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES CON PRESUPUESTO	Día	EVENTO	1			₲ 2.815.511	₲	2.815.511
15.24		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.200.440	₲	1.200.440
15.25		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.200.440	₲	1.200.440
15.26		Provisión de PINTURA para LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 812.064	₲	812.064
15.27		Mano de obra para pintar LA CUBA (REALIZADO IN SITU)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
16	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 86.554.173	₲	86.554.173
16.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			₲ 5.773.461	₲	5.773.461
16.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 824.581	₲	824.581
16.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.743.454	₲	10.743.454
16.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲	506.558
16.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 505.850	₲	505.850
16.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲	506.558
16.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 178.203	₲	178.203
16.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
16.9		Provisión de Amperímetro	Unidad	EVENTO	1			₲ 224.077	₲	224.077
16.10		Mano de obra para cambio de Amperímetro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294

MES INGENIERIA

16.11		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			₲ 463.403	₲ 463.403
16.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1			₲ 224.077	₲ 224.077
16.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.15		Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1			₲ 642.628	₲ 642.628
16.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.145.782	₲ 2.145.782
16.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲ 577.419
16.19		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp	Unidad	EVENTO	1			₲ 36.567	₲ 36.567
16.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amp.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad	EVENTO	1			₲ 680.146	₲ 680.146
16.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.23		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			₲ 370.019	₲ 370.019
16.24		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			₲ 44.683	₲ 44.683
16.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.27		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.799.025	₲ 1.799.025
16.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.012.877	₲ 1.012.877
16.29		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 62.054	₲ 62.054
16.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.31		Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 3.802	₲ 3.802
16.32		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
16.33		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.480.251	₲ 1.480.251
16.34		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
16.35		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			₲ 981.794	₲ 981.794
16.36		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
16.37		Provisión de indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			₲ 804.949	₲ 804.949
16.38		Mano de obra para cambio de indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
16.39		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			₲ 114.395	₲ 114.395
16.40		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.41		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 346.730	₲ 346.730
16.42		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
16.43		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			₲ 803.824	₲ 803.824
16.44		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲ 577.419
16.45		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.990.711	₲ 2.990.711
16.46		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
16.47		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 5.798.221	₲ 5.798.221
16.48		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.730.061	₲ 1.730.061
16.49		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.389.543	₲ 3.389.543

MES INGENIERIA

16.50		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.200.440	₲	1.200.440
16.51		Provisión de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 992.163	₲	992.163
16.52		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
16.53		Provisión de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 992.163	₲	992.163
16.54		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
16.55		Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.076.624	₲	2.076.624
16.56		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 324.155	₲	324.155
16.57		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.938.011	₲	1.938.011
16.58		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲	506.558
16.59		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 98.990	₲	98.990
16.60		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲	577.419
16.61		Provisión de Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.402.954	₲	1.402.954
16.62		Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 324.155	₲	324.155
16.63		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			₲ 74.233	₲	74.233
16.64		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
16.65		Provisión de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.200.380	₲	2.200.380
16.66		Mano de obra para cambio de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲	506.558
16.67		Provisión de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante específicos para Lubricante WD20-40, como así también del aceite	Unidad	EVENTO	1			₲ 614.279	₲	614.279
16.68		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
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			₲ 435.680	₲	435.680
16.70		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 771.400	₲	771.400
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			₲ 1.946.952	₲	1.946.952
16.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 325 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
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			₲ 605.000	₲	605.000
16.74		Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 325 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
16.75		Mano de obra para desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.922.710	₲	2.922.710
16.76		Provisión de mangueras. (cotizar por metro)	Metros	EVENTO	1			₲ 201.233	₲	201.233
16.77		Mano de obra para cambio de mangueras	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 411.132	₲	411.132
16.78		Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 5.844.328	₲	5.844.328
16.79		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 49.615	₲	49.615
16.80		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲	577.419
16.81		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.883.852	₲	3.883.852
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			₲ 1.271.062	₲	1.271.062

MES INGENIERIA

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			₲ 14.493	₲ 14.493
17	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 222.997.023	₲ 222.997.023
17.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			₲ 5.773.461	₲ 5.773.461
17.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 824.581	₲ 824.581
17.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1			₲ 11.923.563	₲ 11.923.563
17.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
17.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 505.850	₲ 505.850
17.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
17.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 178.203	₲ 178.203
17.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.9		Provisión de Amperímetro para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 224.077	₲ 224.077
17.10		Mano de obra para cambio de Amperímetro para 500 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.11		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			₲ 463.403	₲ 463.403
17.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 224.077	₲ 224.077
17.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.15		Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.271.167	₲ 1.271.167
17.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲ 435.697
17.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.916.588	₲ 3.916.588
17.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲ 577.419
17.19		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 40.496	₲ 40.496
17.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			₲ 680.146	₲ 680.146
17.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.23		Provisión de Temporizador para 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 436.937	₲ 436.937
17.24		Mano de obra para cambio de Temporizador para 220 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			₲ 34.428	₲ 34.428
17.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.27		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.799.025	₲ 1.799.025
17.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.012.877	₲ 1.012.877
17.29		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 62.054	₲ 62.054
17.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
17.31		Provisión de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1			₲ 6.052.649	₲ 6.052.649
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			₲ 577.419	₲ 577.419
17.33		Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 3.802	₲ 3.802
17.34		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
17.35		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.118.709	₲ 2.118.709
17.36		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲ 435.697

MES INGENIERIA

17.37		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.502.417	₲ 1.502.417
17.38		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲ 435.697
17.39		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.205.073	₲ 1.205.073
17.40		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲ 435.697
17.41		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			₲ 123.943	₲ 123.943
17.42		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.43		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 396.371	₲ 396.371
17.44		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.45		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.055.308	₲ 1.055.308
17.46		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 498.682	₲ 498.682
17.47		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.221.731	₲ 3.221.731
17.48		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
17.49		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.266.842	₲ 6.266.842
17.50		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 988.619	₲ 988.619
17.51		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.389.543	₲ 3.389.543
17.52		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.200.440	₲ 1.200.440
17.53		Provisión de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 992.163	₲ 992.163
17.54		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
17.55		Provisión de accesorios internos del motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 992.163	₲ 992.163
17.56		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 372.231	₲ 372.231
17.57		Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.752.504	₲ 1.752.504
17.58		Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
17.59		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.082.576	₲ 2.082.576
17.60		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 468.079	₲ 468.079
17.61		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 94.160	₲ 94.160
17.62		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 753.959	₲ 753.959
17.63		Provisión de Batería 12 V 90 Amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.575.964	₲ 1.575.964
17.64		Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 324.155	₲ 324.155
17.65		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			₲ 74.706	₲ 74.706
17.66		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
17.67		Provisión de insumos para Reparación del Motor alternador: rebobinado, cambio de componentes y accesorios internos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 11.562.217	₲ 11.562.217
17.68		Mano de obra para Reparación del motor alternador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.648.057	₲ 2.648.057
17.69		Provisión de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.373.250	₲ 2.373.250
17.70		Mano de obra para cambio de Cargador de Batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
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			₲ 422.590	₲ 422.590

MES INGENIERIA

17.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 300 kVA,	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
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			₲ 2.360.831	₲ 2.360.831
17.74		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 300 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
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			₲ 555.158	₲ 555.158
17.76		Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 300 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
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			₲ 953.254	₲ 953.254
17.78		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.006.777	₲ 1.006.777
17.79		Desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 11.210.192	₲ 11.210.192
17.80		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litros	EVENTO	1			₲ 54.317	₲ 54.317
17.81		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲ 577.419
17.82		Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.160.609	₲ 1.160.609
17.83		Mano de obra por cambio de correas	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.006.777	₲ 1.006.777
17.84		Provisión de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 441.365	₲ 441.365
17.85		Mano de obra por cambio de mangueras	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 518.369	₲ 518.369
17.86		Mano de obra para Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 7.944.216	₲ 7.944.216
17.87		Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 75.581.123	₲ 75.581.123
17.88		Mano de obra para cambio de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 300 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.075.098	₲ 2.075.098
17.89		Provisión de combustible diésel, el combustible debe contar con un alto número de cetano (mayor a 53) y un contenido de azufre menor a 10 ppm (partículas por millón). Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 14.493	₲ 14.493
17.90		Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.030.182	₲ 2.030.182
17.91		Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 300 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
17.92		Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.466.417	₲ 4.466.417
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			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
17.94		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.413.473	₲ 4.413.473
17.95		Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
18	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 500 kVA - MARCA CATERPILLAR. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 289.160.378	₲ 289.160.378
18.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			₲ 5.773.461	₲ 5.773.461
18.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 824.581	₲ 824.581
18.3		Provisión de conmutador de 800 amperios, nivel de tensión desde 120 hasta 480 voltios, trifásico. Interruptor de transferencia.	Unidad	EVENTO	1			₲ 48.990.414	₲ 48.990.414
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			₲ 917.997	₲ 917.997
18.5		Provisión de Amperímetro para 800 amperios.	Unidad	EVENTO	1			₲ 313.240	₲ 313.240
18.6		Mano de obra para cambio de Amperímetro para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
18.7		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1			₲ 499.586	₲ 499.586
18.8		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
18.9		Provisión de Voltimetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 257.673	₲

MES INGENIERIA

18.10		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.11		Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.463.354	₲	1.463.354
18.12		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲	435.697
18.13		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1			₲ 4.736.898	₲	4.736.898
18.14		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲	577.419
18.15		Provisión de Interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad	EVENTO	1			₲ 40.496	₲	40.496
18.16		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 1x16 amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.17		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1			₲ 680.146	₲	680.146
18.18		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.19		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1			₲ 436.937	₲	436.937
18.20		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.21		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1			₲ 34.428	₲	34.428
18.22		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.23		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.777.147	₲	1.777.147
18.24		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.012.293	₲	1.012.293
18.25		Provisión de Canaleta 30x3 mm silicona. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 62.054	₲	62.054
18.26		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 mm silicona	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.27		Provisión de cables de 0,5 mm2 de cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 3.802	₲	3.802
18.28		Mano de obra para montaje de cable de 0,5 mm2 de cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
18.29		Provisión de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1			₲ 9.620.464	₲	9.620.464
18.30		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x800 Amperios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.564	₲	506.564
18.31		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.118.709	₲	2.118.709
18.32		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲	435.697
18.33		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.502.417	₲	1.502.417
18.34		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲	435.697
18.35		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.205.073	₲	1.205.073
18.36		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲	435.697
18.37		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1			₲ 123.943	₲	123.943
18.38		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.39		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 396.397	₲	396.397
18.40		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
18.41		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1			₲ 938.626	₲	938.626
18.42		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲	506.558
18.43		Provisión de Solenoide de parada, electrónico.	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.221.439	₲	3.221.439
18.44		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲	506.558
18.45		Provisión de materiales para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.266.842	₲	6.266.842
18.46		Mano de obra para rebobinado del motor de arranque y del colector	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 988.619	₲	988.619

MES INGENIERIA

18.47		Provisión de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.389.543	₲ 3.389.543	
18.48		Mano de obra para cambio de rodamientos para motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.156.685	₲ 1.156.685	
18.49		Provisión de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 992.163	₲ 992.163	
18.50		Mano de obra para cambio de escobillas para el motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254	
18.51		Provisión de accesorios internos del motor de arranque.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 992.163	₲ 992.163	
18.52		Mano de obra para cambio de accesorios internos del motor de arranque	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254	
18.53		Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.045.272	₲ 3.045.272	
18.54		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649	
18.55		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.082.576	₲ 2.082.576	
18.56		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558	
18.57		Provisión de Aceite 15 W40 para motor. Cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 94.160	₲ 94.160	
18.58		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 753.959	₲ 753.959	
18.59		Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.764.549	₲ 1.764.549	
18.60		Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio/hora	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
18.61		Provisión de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.169	₲ 27.169	
18.62		Mano de obra para cambio de Fusible de 4 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
18.63		Provisión de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 31.903	₲ 31.903	
18.64		Mano de obra para cambio de Fusible de 6 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
18.65		Provisión de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 34.269	₲ 34.269	
18.66		Mano de obra para cambio de Fusible de 10 amperios, 500 voltios, 120kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
18.67		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1			₲ 74.706	₲ 74.706	
18.68		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
18.69		Provisión de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.373.250	₲ 2.373.250	
18.70		Mano de obra para cambio de Cargador de batería de 220V/12V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.697	₲ 435.697	
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			₲ 913.060	₲ 913.060	
18.72		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 500 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
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			₲ 6.676.623	₲ 6.676.623	
18.74		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 500 kVA.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
18.75		Provisión de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel. Los filtros deberán ser del tipo y la calidad indicado por el fabricante de cada generador	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.009.594	₲ 1.009.594	
18.76		Mano de obra para cambio de filtros de combustible para generador de 500 kVA motor diésel.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294	
18.77		Mano de obra para Desmontaje y montaje del intercambiador de calor	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 12.004.623	₲ 12.004.623	
18.78		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante) cotizar por litro	Litros	EVENTO	1			₲ 54.317	₲ 54.317	
18.79		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 577.419	₲ 577.419	
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			₲ 974.514	₲ 974.514	

MES INGENIERIA

18.81		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.006.777	₲ 1.006.777
18.82		Provisión de materiales para rebobinado de alternador de generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 16.684.656	₲ 16.684.656
18.83		Mano de obra para rebobinado de alternador de generador de 500 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.530.787	₲ 3.530.787
18.84		Provisión de correas.	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.160.609	₲ 1.160.609
18.85		Mano de obra para cambio de correas.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.012.877	₲ 1.012.877
18.86		Provisión de mangueras. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 447.776	₲ 447.776
18.87		Mano de obra para cambio de mangueras.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲ 506.558
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			₲ 10.098.007	₲ 10.098.007
18.89		Provisión de radiador (intercambiador de calor) para Grupo Generador de 500 KVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 83.139.244	₲ 83.139.244
18.90		Mano de obra para cambio de radiador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.530.787	₲ 3.530.787
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			₲ 14.493	₲ 14.493
18.92		Provisión de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA.	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.030.182	₲ 2.030.182
18.93		Mano de obra para cambio de calentador de camisa para grupo generador de 500 kVA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
18.94		Mano de obra para Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones y suciedades que pueda obstruir el paso del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.466.417	₲ 4.466.417
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			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
18.96		Mano de obra para montaje y desmontaje del tanque del combustible.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.413.473	₲ 4.413.473
18.97		Mano de obra para montaje y desmontaje del radiador.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
19	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE BAJA TENSIÓN. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 233.387.354	₲ 233.387.354
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			₲ 1.327.186	₲ 1.327.186
19.2		Mano de obra para cambio de ACRILICO DE 6 mm de espesor.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.3		Provisión de CHAPA DE MONTAJE metálico con pintura aislante de recubrimiento. Cotizar por metro cuadrado	Metros cuadrados	EVENTO	1			₲ 335.826	₲ 335.826
19.4		Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.5		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250 A REGULABLE, Ics =100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.706.380	₲ 2.706.380
19.6		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X250.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.7		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			₲ 4.562.813	₲ 4.562.813
19.8		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X400 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.9		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A,Ics=100%Icu,Uimp=8KV, Ui=750V,CAT:A	Unidad	EVENTO	1			₲ 5.704.755	₲ 5.704.755
19.10		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X500 A. Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.11		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.687.531	₲ 7.687.531
19.12		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X630A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8Kv, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 590.091	₲ 590.091
19.13		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			₲ 9.256.496	₲ 9.256.496

MES INGENIERIA

19.14		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X800 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
19.15		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1			₲ 25.244.997	₲ 25.244.997
19.16		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1200A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
19.17		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad	EVENTO	1			₲ 31.151.681	₲ 31.151.681
19.18		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X1600 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
19.19		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad	EVENTO	1			₲ 58.956.784	₲ 58.956.784
19.20		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X2500A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=1000 V, CAT: B	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 884.334	₲ 884.334
19.21		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.207.078	₲ 2.207.078
19.22		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X160 A REGULABLE, Ics=100%Icu, Uimp=8KV, Ui=750 V, CAT: A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.23		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1X10 A HASTA 1X50 A, CURVA C, 6KA, CLASE 3, NORMA IEC 60898	Unidad	EVENTO	1			₲ 65.793	₲ 65.793
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			₲ 273.649	₲ 273.649
19.25		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad	EVENTO	1			₲ 241.078	₲ 241.078
19.26		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X10 A HASTA 3X50 A, CURVA C, 6 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
19.27		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad	EVENTO	1			₲ 539.968	₲ 539.968
19.28		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3X80 A HASTA 3X125 A, CURVA C, 10 KA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
19.29		Provisión de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 237.265	₲ 237.265
19.30		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 20X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 439.921	₲ 439.921
19.31		Provisión de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 356.300	₲ 356.300
19.32		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 30X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.33		Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 454.891	₲ 454.891
19.34		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X5 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 715.086	₲ 715.086
19.35		Provisión de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 901.853	₲ 901.853
19.36		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 40X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 790.171	₲ 790.171
19.37		Provisión de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 1.027.689	₲ 1.027.689
19.38		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 50X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 790.171	₲ 790.171
19.39		Provisión de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 1.191.015	₲ 1.191.015
19.40		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 60X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 790.171	₲ 790.171
19.41		Provisión de BARRA DE COBRE 80X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 2.229.585	₲ 2.229.585
19.42		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE 80X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 865.256	₲ 865.256
19.43		Provisión de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 2.146.646	₲ 2.146.646
19.44		Mano de obra para cambio de BARRA DE COBRE DE 100X10 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 865.256	₲ 865.256
19.45		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.943	₲ 13.943
19.46		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 16X25 mm 100 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.47		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 17.223	₲ 17.223
19.48		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X40 mm - 200 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.49		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 22.690	₲ 22.690

MES INGENIERIA

19.50		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 30X50 mm 400 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 332.602	₲	332.602
19.51		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 42.155	₲	42.155
19.52		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 50X45 mm - 400 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 332.602	₲	332.602
19.53		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 79.931	₲	79.931
19.54		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 59X60 mm - 800 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
19.55		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 88.429	₲	88.429
19.56		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION 58X75 mm- 1000 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
19.57		Provisión de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 157.223	₲	157.223
19.58		Mano de obra para cambio de AISLADOR PARA BAJA TENSION - 1600 AMPERIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
19.59		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 722.478	₲	722.478
19.60		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 45 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 332.602	₲	332.602
19.61		Provisión de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 KA	Unidad	EVENTO	1			₲ 535.143	₲	535.143
19.62		Mano de obra para cambio de DISPOSITIVO DE PROTECCION CONTRA SOBRETENSIONES TRANSITORIAS DPS DE 20 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
19.63		Provisión de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad	EVENTO	1			₲ 117.183	₲	117.183
19.64		Mano de obra para cambio de ROTATIVO FRONTAL, SELECTOR de 2 posiciones.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.65		Provisión de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 3.819	₲	3.819
19.66		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 2 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.67		Provisión de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 6.866	₲	6.866
19.68		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 4 mm2 MULTIFILAR.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.69		Provisión de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 9.322	₲	9.322
19.70		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 6 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.71		Provisión de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 17.757	₲	17.757
19.72		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 10 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.73		Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 29.821	₲	29.821
19.74		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 MULTIFILAR	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.75		Provisión de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 30.767	₲	30.767
19.76		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 16 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.77		Provisión de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 45.454	₲	45.454
19.78		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 25 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲	515.006
19.79		Provisión de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 61.763	₲	61.763
19.80		Mano de obra para cambio de CABLE DE COBRE DE 35 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲	515.006
19.81		Provisión de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 87.858	₲	87.858
19.82		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 50 mm2 doble aislación XLPE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲	515.006
19.83		Provisión de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 118.863	₲	118.863
19.84		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 70 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 590.091	₲	590.091
19.85		Provisión de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 167.688	₲	167.688
19.86		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 95 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 790.171	₲	790.171
19.87		Provisión de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 219.003	₲	219.003
19.88		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 120 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 790.171	₲	790.171

MEC INGENIERIA

19.89		Provisión de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 260.961	₲ 260.961
19.90		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 150 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 959.419	₲ 959.419
19.91		Provisión de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 306.458	₲ 306.458
19.92		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 185 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 959.419	₲ 959.419
19.93		Provisión de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 453.196	₲ 453.196
19.94		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 240 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.109.589	₲ 1.109.589
19.95		Provisión de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 554.920	₲ 554.920
19.96		Mano de obra para cambio de Cable de cobre de 300 mm2 doble aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.109.589	₲ 1.109.589
19.97		Provisión de Cable tipo taller de 4x6 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 50.945	₲ 50.945
19.98		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.99		Provisión de Cable tipo taller de 4x10 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 87.568	₲ 87.568
19.100		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.101		Provisión de Cable tipo taller de 4x16 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 122.860	₲ 122.860
19.102		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x16 mm2.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 590.091	₲ 590.091
19.103		Provisión de Cable tipo taller de 4x25 mm2. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 205.832	₲ 205.832
19.104		Mano de obra para cambio de Cable tipo taller de 4x25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 865.256	₲ 865.256
19.105		Provisión de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad	EVENTO	1			₲ 83.072	₲ 83.072
19.106		Mano de obra para cambio de cerradura redonda con llave Yale para montaje en tablero	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.107		Provisión de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.659	₲ 1.659
19.108		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 4 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.109		Provisión de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.061	₲ 2.061
19.110		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 6 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.111		Provisión de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.207	₲ 2.207
19.112		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 10 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.113		Provisión de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.712	₲ 3.712
19.114		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 16 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.115		Provisión de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 4.748	₲ 4.748
19.116		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 25 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.117		Provisión de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.585	₲ 7.585
19.118		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 35 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.119		Provisión de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.273	₲ 10.273
19.120		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.121		Provisión de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 17.183	₲ 17.183
19.122		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 70 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.123		Provisión de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 27.068	₲ 27.068
19.124		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 95 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.125		Provisión de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 41.352	₲ 41.352
19.126		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 120 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲ 257.517
19.127		Provisión de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 45.450	₲ 45.450

MES INGENIERIA

19.128		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 150 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
19.129		Provisión de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 79.098	₲	79.098
19.130		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 185 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
19.131		Provisión de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 81.023	₲	81.023
19.132		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 240 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
19.133		Provisión de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad	EVENTO	1			₲ 114.506	₲	114.506
19.134		Mano de obra para cambio de Terminal ojal de cobre para 300 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 590.091	₲	590.091
19.135		Provisión de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos minimos:1 rollo de 20 metros, 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1			₲ 74.086	₲	74.086
19.136		Mano de obra para cambio de Cinta vulcanizante para empalmes eléctricos en baja tensión. Datos minimos:1 rollo de 20 metros, 19x9mm.	Unidad	EVENTO	1			₲ 88.255	₲	88.255
19.137		Provisión de Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 35.680	₲	35.680
19.138		Mano de obra para cambio de Luz piloto color rojo, tipo led para indicador luminoso, 220 voltios	Unidad	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.139		Provisión de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm (incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 246.801	₲	246.801
19.140		Mano de obra para montaje de bandejas portacable tipo escalera de 20 cm.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 809.249	₲	809.249
19.141		Provisión de Bandejas portacable tipo escalera de 10 cm (incluye todos los accesorios, varilla roscada, soportes) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 168.974	₲	168.974
19.142		Mano de obra para montaje de Bandejas portacable tipo escalera de 10 cm.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 809.249	₲	809.249
19.143		Provisión de sistema de barra (incluye: tuercas, bulones, doblado si corresponde) Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 1.136.032	₲	1.136.032
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			₲ 988.619	₲	988.619
19.145		Provisión de un gabinete metálico, tablero, de 120x80x35 mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.623.564	₲	3.623.564
19.146		Mano de obra para cambio de un gabinete metálico, tablero, de 120x80x35 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 715.086	₲	715.086
19.147		Extracción de agua de los registros y cañerías subterráneas de los cables de baja tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.045.968	₲	1.045.968
19.148		Provisión de Modulo de 800x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1			₲ 8.379.967	₲	8.379.967
19.149		Mano de obra para cambio de Modulo de 800x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 790.171	₲	790.171
19.150		Provisión de Modulo de 600x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad	EVENTO	1			₲ 7.837.767	₲	7.837.767
19.151		Mano de obra para cambio de Modulo de 600x600x2000 mm, tablero externo metálico. Deberá contar con tapa abisagrada, chapa de montaje.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 790.171	₲	790.171
19.152		Provisión de Multímetro digital GIMAC-i, deberá medir tensión de línea de fase, corrientes, factos de potencia, potencia activa, reactiva y aparente, y THDv y THDi	Unidad	EVENTO	1			₲ 4.443.113	₲	4.443.113
19.153		Mano de obra por cambio de Multímetro digital GIMAC-i, 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			₲ 547.254	₲	547.254
19.154		Provisión de Caño corrugado antillama 3/4" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 5.675	₲	5.675
19.155		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 3/4"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.156		Provisión de Caño corrugado antillama 1" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 8.580	₲	8.580
19.157		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 257.517	₲	257.517
19.158		Provisión de Caño corrugado antillama 2" Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 16.046	₲	16.046
19.159		Mano de obra para cambio de Caño corrugado antillama 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 439.921	₲	439.921
19.160		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 18.976	₲	18.976
19.161		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 3/4".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲	515.006
19.162		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rígido de 1". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 31.819	₲	31.819

MES INGENIERIA

19.163		Mano de obra para cambio de Caño rigido PVC antillama, rígido de 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
19.164		Provisión de Caño rígido PVC antillama, rigido de 2". Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 94.655	₲ 94.655
19.165		Mano de obra para cambio de Caño rígido PVC antillama, rígido de 2".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 515.006	₲ 515.006
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			₲ 1.893.357	₲ 1.893.357
20	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION y LÍNEA EXCLUSIVA. (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 481.636.093	₲ 481.636.093
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			₲ 2.624.028	₲ 2.624.028
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			₲ 846.485	₲ 846.485
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			₲ 2.442.439	₲ 2.442.439
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			₲ 846.485	₲ 846.485
20.5		Provisión de Aislador Portabarra para media tensión	Unidad	EVENTO	1			₲ 649.757	₲ 649.757
20.6		Mano de obra para cambio de Aislador Portabarra para media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.046.566	₲ 1.046.566
20.7		Provisión de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	Unidad	EVENTO	1			₲ 71.258	₲ 71.258
20.8		Mano de obra para cambio de Terminal para cable de 50 mm2, para media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲ 505.621
20.9		Provisión de cable de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 183.107	₲ 183.107
20.10		Mano de obra para cambio de 1x50 mm2 de aluminio, con aislación XLPE, subterráneo para media tensión.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
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			₲ 385.730	₲ 385.730
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			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
20.13		Provisión de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 118.014	₲ 118.014
20.14		Mano de obra para cambio de MT 1x70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 5.031.348	₲ 5.031.348
20.15		Provisión Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 207.171	₲ 207.171
20.16		Mano de obra para cambio Cable de MT 1x185 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
20.17		Provisión de cables de 3x 70 mm2 de AA, con aislación XLPE, línea protegida. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 341.963	₲ 341.963
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			₲ 6.178.844	₲ 6.178.844
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 sistema.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 856.624	₲ 856.624
20.20		Maniobra en media tensión, mano de obra, apertura y cierre de circuitos.	Unidad	EVENTO	1			₲ 576.013	₲ 576.013
20.21		Provisión de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad	EVENTO	1			₲ 824.574	₲ 824.574
20.22		Mano de obra para cambio de Descargador de media tensión, 21 kV	Unidad Internacional	EVENTO	1			₲ 940.648	₲ 940.648
20.23		Provisión de Seccionador en media tensión a cuchilla, con todos sus accesorios de fijación correspondientes	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.171.388	₲ 2.171.388
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			₲ 2.187.725	₲ 2.187.725
20.25		Provisión de Seccionador tripolar bajo carga, para media tensión, con todos sus elementos de fijación	Unidad	EVENTO	1			₲ 44.522.971	₲ 44.522.971
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			₲ 2.469.293	₲ 2.469.293
20.27		Provisión de Cruceta de polimérica de 3x4x2,40 metros.	Unidad	EVENTO	1			₲ 597.447	₲ 597.447
20.28		Mano de obra para cambio de Cruceta de polimérica de 3x4x2,40 metros.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.187.725	₲ 2.187.725

MES INGENIERIA

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			₲ 3.738.237	₲ 3.738.237
20.30		Mano de obra para cambio 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 Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.060.363	₲ 4.060.363
20.31		Provisión de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE.	Unidad	EVENTO	1			₲ 6.796.647	₲ 6.796.647
20.32		Mano de obra para cambio de poste de hormigón Armado de 12/800, incluye retiro del averiado del sitio y excavación reforzada tipo II para todo tipo de terreno, fijación de los componentes del poste averiado y fijación del cabo mensajero. Poste tipo ANDE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.834.302	₲ 3.834.302
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			₲ 8.156.081	₲ 8.156.081
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			₲ 4.398.559	₲ 4.398.559
20.35		Provisión del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1			₲ 189.935	₲ 189.935
20.36		Mano de obra para cambio del brazo antibalanceo, con todos sus accesorios.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.481.794	₲ 1.481.794
20.37		Provisión del brazo tipo "L" para línea Protegidas de media tensión, con todos sus accesorios.	Unidad	EVENTO	1			₲ 342.869	₲ 342.869
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			₲ 1.481.794	₲ 1.481.794
20.39		Provisión Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tensión tipo protegidos.	Unidad	EVENTO	1			₲ 218.035	₲ 218.035
20.40		Mano de obra para cambio Percha separadora, de 35 kV, para cables de media tensión tipo protegidos.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.328.509	₲ 2.328.509
20.41		Provisión de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre.	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.579.442	₲ 1.579.442
20.42		Mano de obra para cambio de soporte para estructura tipo MTH1, con doble amarre.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.505.452	₲ 3.505.452
20.43		Provisión del brazo tipo "C", para línea Protegida en media tensión, con todos sus herrajes.	Unidad	EVENTO	1			₲ 782.371	₲ 782.371
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			₲ 2.187.725	₲ 2.187.725
20.45		Provisión de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.083.911	₲ 1.083.911
20.46		Mano de obra para cambio de Aisladores polimérico para media tensión, 23 kV	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.648.057	₲ 2.648.057
20.47		Provisión de Cable de cobre desnudo de 50 mm2 Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 91.027	₲ 91.027
20.48		Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 50 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 870.255	₲ 870.255
20.49		Provisión de Cable de cobre desnudo de 70 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 111.058	₲ 111.058
20.50		Mano de obra para cambio de Cable de cobre desnudo de 70 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 940.648	₲ 940.648
20.51		Provisión de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad	EVENTO	1			₲ 340.950	₲ 340.950
20.52		Mano de obra para cambio de Jabalina de cobre de 3mx3/4"x254µm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 987.269	₲ 987.269
20.53		Provisión de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.123.461	₲ 1.123.461
20.54		Mano de obra para cambio de Caja plástica c/ visor de 800x600x250mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
20.55		Provisión de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 61.373	₲ 61.373
20.56		Mano de obra para cambio de Cable de cobre aislación NYY 1x35 mm2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
20.57		Provisión de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.622.691	₲ 1.622.691
20.58		Mano de obra para cambio de Transformador de Corriente de 2500 A/5	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
20.59		Provisión de Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad	EVENTO	1			₲ 238.379	₲ 238.379
20.60		Mano de obra para cambio de Voltímetro de 96x96 1-500V	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲ 252.825
20.61		Provisión de Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad	EVENTO	1			₲ 284.784	₲ 284.784

MES INGENIERIA

20.62		Mano de obra para cambio de Amperímetro de 96x96 2500A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲ 252.825
20.63		Provisión de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad	EVENTO	1			₲ 120.407	₲ 120.407
20.64		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético 1x2 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲ 252.825
20.65		Provisión de Celda de media tensión de medición	Unidad	EVENTO	1			₲ 103.274.935	₲ 103.274.935
20.66		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión de medición	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.469.293	₲ 2.469.293
20.67		Provisión de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad	EVENTO	1			₲ 88.816.443	₲ 88.816.443
20.68		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte del transformador	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.469.293	₲ 2.469.293
20.69		Provisión de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad	EVENTO	1			₲ 95.012.964	₲ 95.012.964
20.70		Mano de obra para cambio de Celda de media tensión para corte general, de los transformadores	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.469.293	₲ 2.469.293
20.71		Medición de la Resistividad del terreno.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.837.197	₲ 1.837.197
20.72		Medición de la Resistencia de la Puesta a Tierra.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.837.197	₲ 1.837.197
20.73		Provisión de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.557.286	₲ 2.557.286
20.74		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR UNIPOLAR A CUCHILLA 23 kV - 400 A - INTEMPERIE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.187.725	₲ 2.187.725
20.75		Extracción de agua de los registros y cañerías de los cables de media tensión	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.824.612	₲ 2.824.612
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 compontes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones.	Unidad	EVENTO	1			₲ 4.448.784	₲ 4.448.784
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 demás compontes que estén sobre la cruceta cambiada a la nueva dejándola en excelentes condiciones	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.060.363	₲ 4.060.363
20.78		Provisión de prensa paralela para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio.	Unidad	EVENTO	1			₲ 889.070	₲ 889.070
20.79		Mano de obra para Empalme de conductores de 70 mm2 tipo protegida de aluminio con prensa paralela.	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.730.061	₲ 1.730.061
20.80		SEGÚN PBC	Unidad	EVENTO	1			₲ 799.633	₲ 799.633
20.81		Mano de obra para cambio de loseta de hormigón reforzada DE 150x75x5 cm (largo, ancho y espesor), deberá contar con varillas adecuadas. Tipo ANDE.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 776.093	₲ 776.093
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			₲ 1.564.632	₲ 1.564.632
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			₲ 6.254.841	₲ 6.254.841
21	73152101-010	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 304.154.434	₲ 304.154.434
21.1		Provisión del Rotor de bomba de agua potable	Unidad	EVENTO	1			₲ 2.522.380	₲ 2.522.380
21.2		Mano de obra para cambio del Rotor de bomba de agua potable	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲ 505.621
21.3		Provisión del Impulsor de la motobomba	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.749.897	₲ 1.749.897
21.4		Mano de obra para cambio del Impulsor de la motobomba	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲ 505.621
21.5		Provisión de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.347.441	₲ 1.347.441
21.6		Mano de obra para cambio de Válvula de retención vertical de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 646.404	₲ 646.404
21.7		Provisión de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.624.671	₲ 1.624.671
21.8		Mano de obra para cambio de Válvula de pie de succión de bomba 2 1/2" con filtro metálico	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 646.404	₲ 646.404
21.9		Provisión de la vejiga de la hidrosfera, tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad	EVENTO	1			₲ 486.790	₲ 486.790
21.10		Mano de obra para cambio de la vejiga de la hidrosfera, tanque pulmón de la motobomba de agua potable de la plaza.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲ 505.621
21.11		Limpieza de Reservorio de agua potable, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.139.336	₲ 4.139.336

MES INGENIERIA

21.12		Limpieza de reservorio de desagüe cloacal, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.915.505	₲	4.915.505
21.13		Limpieza de reservorio de desagüe pluvial, con Retiro y deposición de desechos	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 4.915.505	₲	4.915.505
21.14		Medición de vibraciones mecánicas, con equipos de última generación	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 7.338.205	₲	7.338.205
21.15		Provisión de Acople elástico tipo gummi A50.	Unidad	EVENTO	1			₲ 953.308	₲	953.308
21.16		Mano de obra para cambio de Acople elástico tipo gummi A50.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲	505.621
21.17		Provisión de Acople elástico tipo gummi A60.	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.271.062	₲	1.271.062
21.18		Mano de obra para cambio y provisión de Acople elástico tipo gummi A60.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲	505.621
21.19		Provisión de Rulemanes Z	Unidad	EVENTO	1			₲ 643.546	₲	643.546
21.20		Mano de obra para cambio de Rulemanes Z	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.228	₲	435.228
21.21		Provisión de Rulemanes ZZ	Unidad	EVENTO	1			₲ 931.395	₲	931.395
21.22		Mano de obra para cambio de Rulemanes ZZ	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.228	₲	435.228
21.23		Provisión de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.296.417	₲	1.296.417
21.24		Mano de obra para cambio de Empaquetadora teflón 1/4	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲	505.621
21.25		Provisión de Bulon 5/8 x 2"	Unidad	EVENTO	1			₲ 11.574	₲	11.574
21.26		Mano de obra para cambio de Bulon 5/8 x 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
21.27		Provisión de Junta Klinkering 1 mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 55.402	₲	55.402
21.28		Mano de obra para cambio de Junta Klinkering 1 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲	252.825
21.29		Provisión de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1			₲ 30.861	₲	30.861
21.30		Mano de obra por colocación de pomo adhesivo para junta	Unidad	EVENTO	1			₲ 88.255	₲	88.255
21.31		Provisión de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad	EVENTO	1			₲ 30.597	₲	30.597
21.32		Mano de obra para cambio de TAPA DE PLASTICO PARA CAÑO DE 1".	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 26.472	₲	26.472
21.33		Provisión de CAÑO PLASTICO DE 1", para uso como cañeria de agua potable, incluye la confección de 2 rocas en los extremos para fijación de accesorios. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 70.037	₲	70.037
21.34		Mano de obra para cambio de CAÑO PLASTICO DE 1"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲	252.825
21.35		Provisión de CAÑO DE PLASTICO DE 3", PROVISION, MONTAJE Y ROSCADO EN AMBOS EXTREMOS, CON SU RESPECTIVO SELLADO. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 121.874	₲	121.874
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			₲ 576.013	₲	576.013
21.37		Provisión 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			₲ 112.702	₲	112.702
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			₲ 576.013	₲	576.013
21.39		Provisión de Thiner. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1			₲ 20.698	₲	20.698
21.40		Mano de obra por colocación de Thiner.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 52.945	₲	52.945
21.41		Provisión de Estopa, de amianto, cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 57.647	₲	57.647
21.42		Mano de obra para cambio de Estopa, de amianto	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲	252.825
21.43		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.024.169	₲	2.024.169
21.44		Mano de obra para rebobinado de motor de 2HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.45		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.150.025	₲	2.150.025
21.46		Mano de obra para rebobinado de motor de 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254

MES INGENIERIA

21.47		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 2.835.494	₲	2.835.494
21.48		Mano de obra para rebobinado de motor de 4HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.49		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 16.206.230	₲	16.206.230
21.50		Mano de obra para rebobinado de motor de 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 988.619	₲	988.619
21.51		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 15.888.475	₲	15.888.475
21.52		Mano de obra para rebobinado de motor de 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 988.619	₲	988.619
21.53		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 5.071.564	₲	5.071.564
21.54		Mano de obra para rebobinado de motor de motobomba de 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 847.375	₲	847.375
21.55		Provisión de arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.672.535	₲	10.672.535
21.56		Mano de obra para cambio de Arrancador suave para motor de 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 576.013	₲	576.013
21.57		Mano de obra por relleno de eje desgastado en asiento de rulemán	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 921.990	₲	921.990
21.58		Provisión de Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/60ºC. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad	EVENTO	1			₲ 199.509	₲	199.509
21.59		Mano de obra para cambio de Boya para control de nivel de líquido, para agua potable y cloacal, Temperatura de trabajo de 0/60ºC. Grado de protección: IP 68, sin mercurio	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 323.217	₲	323.217
21.60		Trabajos de albañilerías, pinturas epoxi, adecuadas para usos con agua potable para las paredes. Cotizar por metro cuadrado.	Metros cuadrados	EVENTO	1			₲ 846.944	₲	846.944
21.61		Provisión de Sello mecánico para motobomba del sistema contra incendio de la torre sur, 25 HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 853.931	₲	853.931
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			₲ 646.404	₲	646.404
21.63		Provisión de Sello mecánico para motobomba desagüe pluvial 3 HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 626.714	₲	626.714
21.64		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desagüe pluvial 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 505.621	₲	505.621
21.65		Provisión de Sello mecánico para motobomba desagüe cloacal 3 HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 626.714	₲	626.714
21.66		Mano de obra para cambio de Sello mecánico para motobomba desagüe cloacal 3 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 705.700	₲	705.700
21.67		Provisión de una Motobomba para agua potable de 1 HP, monofásico con su hidrosfera o tanque hidroneumático.	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.714.496	₲	3.714.496
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			₲ 776.093	₲	776.093
21.69		Provisión de Lija de agua. Cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 23.421	₲	23.421
21.70		Provisión de Rulemanes 6313 A	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.242.246	₲	1.242.246
21.71		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.228	₲	435.228
21.72		Provisión de Rulemanes 3313 A	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.608.879	₲	1.608.879
21.73		Mano de obra para cambio de Rulemanes 3313 A	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.228	₲	435.228
21.74		Mano de obra por relleno eje de turbina ajuste del relleno en torno para asiento empaquetadura	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 987.452	₲	987.452
21.75		Provisión de Punta prisionero para seguro de turbina	Unidad	EVENTO	1			₲ 515.451	₲	515.451
21.76		Mano de obra para cambio de Punta prisionero.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
21.77		Provisión de Rulemanes 6113	Unidad	EVENTO	1			₲ 790.321	₲	790.321
21.78		Mano de obra para cambio de Rulemanes 6113	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 435.228	₲	435.228
21.79		Provisión de Reten	Unidad	EVENTO	1			₲ 368.543	₲	368.543
21.80		Mano de obra para cambio de Reten	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 576.013	₲	576.013
21.81		Provisión de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad	EVENTO	1			₲ 677.315	₲	677.315

MES INGENIERIA

21.82		Mano de obra para cambio de Flejas de acoplamiento 8F	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 576.013	₲ 576.013
21.83		Provisión de Buje de Bronce	Unidad	EVENTO	1			₲ 246.487	₲ 246.487
21.84		Mano de obra para cambio de Buje de Bronce	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 323.217	₲ 323.217
21.85		Provisión de Tuerca de 5/8"	Unidad	EVENTO	1			₲ 8.528	₲ 8.528
21.86		Mano de obra para cambio de Tuerca de 5/8"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 52.945	₲ 52.945
21.87		Provisión de Aceite SAE 40. Cotizar por litro.	Litros	EVENTO	1			₲ 75.278	₲ 75.278
21.88		Mano de obra para cambio de Aceite SAE 40	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 88.255	₲ 88.255
21.89		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.507.365	₲ 1.507.365
21.90		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
21.91		Provisión de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad	EVENTO	1			₲ 1.095.024	₲ 1.095.024
21.92		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
21.93		Provisión de Válvula tipo mariposa de 2"	Unidad	EVENTO	1			₲ 891.603	₲ 891.603
21.94		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲ 547.254
21.95		Provisión de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad	EVENTO	1			₲ 982.328	₲ 982.328
21.96		Mano de obra para cambio de Válvula tipo mariposa de 2 1/2"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 576.013	₲ 576.013
21.97		Provisión de boya mecánica, flotador, para reservorio de agua potable.	Unidad	EVENTO	1			₲ 781.945	₲ 781.945
21.98		Mano de obra para cambio de boya mecánica.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 646.404	₲ 646.404
21.99		Provisión de presostato serie 9013 FYG-32	Unidad	EVENTO	1			₲ 499.235	₲ 499.235
21.100		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-32	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 323.217	₲ 323.217
21.101		Provisión de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad	EVENTO	1			₲ 492.525	₲ 492.525
21.102		Mano de obra para cambio de presostato serie 9013 FYG-22	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 323.217	₲ 323.217
21.103		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 875.456	₲ 875.456
21.104		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 25HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 323.217	₲ 323.217
21.105		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 987.103	₲ 987.103
21.106		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 30HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲ 273.649
21.107		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7,5HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 510.097	₲ 510.097
21.108		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 7,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲ 252.825
21.109		Provisión de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 265.755	₲ 265.755
21.110		Mano de obra para cambio de CONTACTOR TRIFASICO PARA 3HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲ 252.825
21.111		Provisión de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad	EVENTO	1			₲ 10.672.535	₲ 10.672.535
21.112		Mano de obra para cambio de ARRANCADOR SUAVE PARA MOTOR DE 30 HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 846.485	₲ 846.485
21.113		Provisión de SELECTOR DE 3 POSICIONES.	Unidad	EVENTO	1			₲ 125.844	₲ 125.844
21.114		Mano de obra para cambio de SELECTOR DE 3 POSICIONES	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲ 252.825
21.115		Provisión de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad	EVENTO	1			₲ 34.885	₲ 34.885
21.116		Mano de obra para cambio de LUZ PILOTO LED 220 VOLTIOS	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲ 252.825
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			₲ 17.983.769	₲ 17.983.769
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			₲ 2.648.057	₲ 2.648.057

MES INGENIERIA

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			₲ 12.799.053	₲	12.799.053
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			₲ 1.324.051	₲	1.324.051
21.121		Extracción de la motobomba sumergible de 3 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 823.021	₲	823.021
21.122		Extracción de la motobomba sumergible de 30 HP y reponer en su lugar y profundidad adecuada.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 3.198.564	₲	3.198.564
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			₲ 24.685.208	₲	24.685.208
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			₲ 547.254	₲	547.254
21.125		Provisión de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad	EVENTO	1			₲ 101.545	₲	101.545
21.126		Mano de obra para cambio de Manómetro 1/4" GAS 0-10bar/psi 63 mm	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 252.825	₲	252.825
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			₲ 19.392.121	₲	19.392.121
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			₲ 646.404	₲	646.404
21.129		Provisión de insumos para rebobinado de motor de 1,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.872.336	₲	1.872.336
21.130		Mano de obra para rebobinado de Motor de 1,5HP	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
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			₲ 38.838.436	₲	38.838.436
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			₲ 8.826.901	₲	8.826.901
21.133		Provisión de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad	EVENTO	1			₲ 3.273.402	₲	3.273.402
21.134		Mano de obra para montaje de tanque hidrostático de 100 litros con todos sus accesorios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.135		Provisión de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Unidad	EVENTO	1			₲ 734.397	₲	734.397
21.136		Mano de obra para montaje de vejiga para 100 litros para tanque hidrostático	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 273.649	₲	273.649
21.137		Provisión de cañería galvanizada de 3" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 487.265	₲	487.265
21.138		Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 988.619	₲	988.619
21.139		Provisión de cañería galvanizada de 1"1/2 cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 195.938	₲	195.938
21.140		Mano de obra para cambio de cañería galvanizada de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 847.375	₲	847.375
21.141		Provisión de alma doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			₲ 528.435	₲	528.435
21.142		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.143		Provisión de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			₲ 330.292	₲	330.292
21.144		Mano de Obra para montaje de alma doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.145		Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			₲ 98.678	₲	98.678
21.146		Mano de Obra para montaje de unión sencilla para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.147		Provisión de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			₲ 220.328	₲	220.328
21.148		Mano de Obra para montaje de unión sencilla para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 847.375	₲	847.375
21.149		Provisión de unión doble para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			₲ 528.435	₲	528.435
21.150		Mano de Obra para montaje de unión doble para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.151		Provisión de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			₲ 220.328	₲	220.328
21.152		Mano de Obra para montaje de unión doble para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.153		Provisión de tubo colector de 6" cotizar por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 1.388.035	₲	1.388.035

MES INGENIERIA

21.154		Mano de obra para montaje de tubo colector de 6" (por metro)	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.165.173	₲	1.165.173
21.155		Provisión de codo para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			₲ 330.292	₲	330.292
21.156		Mano de Obra para montaje de codo para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.157		Provisión de codo para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			₲ 740.257	₲	740.257
21.158		Mano de Obra para montaje de codo para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 847.375	₲	847.375
21.159		Provisión de unión T para cañería metálica de 1"1/2	Unidad	EVENTO	1			₲ 330.292	₲	330.292
21.160		Mano de Obra para montaje de unión T para cañería metálica de 1"1/2	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 547.254	₲	547.254
21.161		Provisión de unión T para cañería metálica de 3"	Unidad	EVENTO	1			₲ 740.257	₲	740.257
21.162		Mano de Obra para montaje de unión T para cañería metálica de 3"	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 847.375	₲	847.375
21.163		Provisión de electrodo de nivel 30mA 10-30Vca	Unidad	EVENTO	1			₲ 218.120	₲	218.120
21.164		Mano de obre por montaje de electrodo de nivel 30mA 10-30Vca	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 847.375	₲	847.375
22	72102201-012	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE LOS TABLEROS DE TRANSFERENCIA: (se cotiza la provisión de repuesto y mano de obra).	Unidad	EVENTO	1			₲ 172.368.655	₲	172.368.655
22.1		Provisión de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad	EVENTO	1			₲ 53.597.049	₲	53.597.049
22.2		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnético de 3x2500 A Proyección electrónica regulable Ics=100%Icu, categoría B.	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.100.940	₲	1.100.940
22.3		Provisión de Conmutador de 1200 amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 55.079.977	₲	55.079.977
22.4		Mano de obra para cambio de Conmutador de 1200 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.221.388	₲	1.221.388
22.5		Provisión de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 78.899	₲	78.899
22.6		Mano de obra para cambio de Aisladores Portabarra para corriente hasta de 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 324.155	₲	324.155
22.7		Provisión de Barra de cobre para 800 amperios por metro	Metros	EVENTO	1			₲ 937.976	₲	937.976
22.8		Mano de obra para cambio de Barra de cobre para 800 amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 771.400	₲	771.400
22.9		Provisión de Modulo de 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1			₲ 5.773.461	₲	5.773.461
22.10		Mano de obra para cambio de Modulo de 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 824.581	₲	824.581
22.11		Provisión de Cable de 2 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 3.781	₲	3.781
22.12		Mano de obra para cambio de Cable de 2 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
22.13		Provisión de Cable de 4 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 6.803	₲	6.803
22.14		Mano de obra para cambio de Cable de 4 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
22.15		Provisión de Cable de 6 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 9.232	₲	9.232
22.16		Mano de obra para cambio de Cable de 6 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
22.17		Provisión de Cable de 10 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 17.590	₲	17.590
22.18		Mano de obra para cambio de Cable de 10 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
22.19		Provisión de Cable de 16 mm2 Cobre. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 36.645	₲	36.645
22.20		Mano de obra para cambio de Cable de 16 mm2 Cobre	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
22.21		Provisión de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE. Cotizar por metro.	Metros	EVENTO	1			₲ 44.962	₲	44.962
22.22		Mano de obra para cambio de Cable de 25 mm2 Cobre, aislación XLPE	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 506.558	₲	506.558
22.23		Provisión de Llave TM de 1X10 A, 6kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 80.106	₲	80.106
22.24		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1X10 A, 6kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294
22.25		Provisión de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 80.106	₲	80.106
22.26		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x16 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲	253.294

MES INGENIERIA

22.27		Provisión de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 80.106	₲ 80.106
22.28		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x20 A6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
22.29		Provisión de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 80.106	₲ 80.106
22.30		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x25 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
22.31		Provisión de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad	EVENTO	1			₲ 80.106	₲ 80.106
22.32		Mano de obra para cambio de Llave TM de 1x32 A, 6 kA	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 253.294	₲ 253.294
22.33		Provisión de Contactor para 630 Amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 9.600.849	₲ 9.600.849
22.34		Mano de obra para cambio de Contactor para 630 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.036.178	₲ 1.036.178
22.35		Provisión de Contactor para 800 Amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 13.725.512	₲ 13.725.512
22.36		Mano de obra para cambio de Contactor para 800 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.694.750	₲ 1.694.750
22.37		Provisión de Conmutador de 900 Amperios	Unidad	EVENTO	1			₲ 21.396.455	₲ 21.396.455
22.38		Mano de obra para cambio de Conmutador de 900 Amperios	Unidad Medida Global	EVENTO	1			₲ 1.646.044	₲ 1.646.044
23	73152101-010	PERSONAL TECNICO PERMANENTE	Mes	EVENTO	1			₲ 25.804.404	₲ 25.804.404
23.1		Servicio de personal técnico permanente de dos personales.	Mes	EVENTO	1			₲ 25.804.404	₲ 25.804.404
								Precio Total	₲ 2.090.900.000

Firma
Nombre: José Manual Fernadez
En calidad de: Representante Legal

MES
INGENIERIA