Gmail

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>

SOLICITUD DE PRECIO REFERENCIAL LPN PAC 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com> 9 de noviembre de 2020, 16:01
Para: icisa@icisa.com.py
Cco: intechasu@gmail.com, servicio-tecnico-jc@hotmail.com, secretaria@gotze.com.py, chlsrl@hotmail.es, elizabeth.leite@luminotecnia.com.py, licitaciones@electropar.com.py, licitaciones@recordelectric.com, presidencia@tecso.com.py, tesingenieria@gmail.com, info@itesa.com.py, agui_movil@hotmail.com, ezeluvacasayservicio@gmail.com, keeper@keeper.com.py

Buenas tardes

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización de los mismos referente a un llamado a realizarse por la Corte Suprema de Justicia PAC N° 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - SBE - AD REFERÉNDUM con ID: 378434

Cabe mencionar, que a raíz de una nueva verificación fue modificada las especificaciones técnicas del llamado, motivo por el cual apelamos a su colaboración para una nueva revisión y posterior cotización.

El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la resolución mencionada.

2 adjuntos

PLANILLA DE PRECIOS.xlsx
62K

EETT PARA PRECIO.docx
560K

Gmail

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>

SOLICITUD DE PRECIO REFERENCIAL LPN PAC 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

Neri Javier Caballero Paez <servicio-tecnico-jc@hotmail.com> 9 de noviembre de 2020, 16:05
Para: Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>

Recibi conforme
Saludos cordiales

De: Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>
Enviado: lunes, 9 de noviembre de 2020 16:01
Para: icisa@icisa.com.py <icisa@icisa.com.py>
Asunto: SOLICITUD DE PRECIO REFERENCIAL LPN PAC 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

[El texto citado está oculto]

Gmail

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>

SOLICITUD DE PRECIO REFERENCIAL LPN PAC 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

Keeper <keeper@keeper.com.py> 11 de noviembre de 2020, 9:21
Para: Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>, icisa@icisa.com.py
Cc: René Patiño <rene.patino@keeper.com.py>, Juan Talavera <juan.talavera@keeper.com.py>

Buenos días Sra. Ferreira,

Correo recibido, le informo que la empresa no realiza mantenimiento de este rubro.

Saludos,

Juan Talavera | Encargado Dpto. de Operaciones

M: +595 986 497 664 | T: +595 21 503 609

Visite nuestra nueva web www.keeper.com.py

Keeper
Protecting your Business

[El texto citado está oculto]

Libre de virus. www.avast.com

Gmail

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>

SOLICITUD DE PRECIO REFERENCIAL LPN PAC 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com> 11 de noviembre de 2020, 15:12
Para: icisa@icisa.com.py
Cco: ventaspy@la.logicalis.com, instalaciones@sertec.com.py, administracion@opel.com.py, elemecingenieriasa@gmail.com, servicio-tecnico-jc@hotmail.com, intechasu@gmail.com, tesingenieria@gmail.com, presidencia@tecso.com.py, info@itesa.com.py

Buenas tardes

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización de los mismos referente a un llamado a realizarse por la Corte Suprema de Justicia PAC N° 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - SBE - AD REFERÉNDUM con ID: 378434

Cabe mencionar, que fue modificado el monto máximo y mínimo del llamado como así también la modalidad del mismo, motivo por el cual apelamos a su colaboración para una nueva revisión y posterior cotización.

El pedido obedece a fin de dar cumplimiento a lo exigido por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, a través de la Resolución de la DNCP N° 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACIÓN DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". En el portal de la DNCP, podrán informarse acerca de la resolución mencionada.

Muchas gracias

Karina Ferreira
CSJ/UOC/DP

2 adjuntos

ITEMS SOLICITADOS.xlsx
64K

EETT PARA PRECIO.docx
560K

Gmail **Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>**

PRECIO REFERENCIAL PAC 29/2020

2 mensajes

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com> 11 de noviembre de 2020, 18:54
Para: bmpastore@hotmail.com, apoclipsis@gmail.com

Buenas tardes

Por este medio adjuntamos listado de ítems detallados y EETT para la cotización de los mismos referente a un llamado a realizarse por la Corte Suprema de Justicia PAC N° 29/2020 "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - SBE - AD REFERÉNDUM con ID: 378434

Cabe mencionar, que fue modificado el monto máximo y mínimo del llamado como así también la modalidad del mismo, motivo por el cual apelamos a su colaboración para una nueva revisión y posterior cotización.

Karina Ferreira
CSJ/UOC/DP
Interno: 2847

ITEMS SOLICITADOS.xlsx
64K

Edgar <apoclipsis@gmail.com> 12 de noviembre de 2020, 10:03
Para: Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>

Por la presente solicito tengan a bien en considerar unos 35 minutos, es hasta las 10:35 para enviar las cotizaciones, en vista a que son muchos items y las empresas a quienes les envie me pidieron ese tiempo.
Saludos cordiales
[El texto citado está oculto]

Gmail

Karina Ferreira <uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com>

Pto de ICISA -MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

ICI SA <icisa@icisa.com.py> 12 de noviembre de 2020, 11:05
Para: uoc.programacion.leticia@gmail.com, uoc.licitaciones.karifer.pj@gmail.com, apoclipsis@gmail.com

Atte. Ing. Pesoa

adjunto el ppto de ICISA-MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECANICO, ELECTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN

Cualquier duda o aclaracion , estamos atentos
Slds
Zulema Limousin

Ppto de ICISA - PJ CENTRAL PAC 29-2020 costos de preventivos y correctivos.xlsx
72K

Ítems del llamado MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - SBE - AD REFERENDUM con ID: 378434

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA ELECTROMECÁNICO, ELÉCTRICO, SISTEMA DE AGUA POTABLE Y DESAGÜE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN - CONTRATO ABIERTO - PLURIANUAL - SBE - AD REFERENDUM, Contrato Abierto: por Monto, Mínimo: 1.500.000.000 Máximo: 3.000.000.000

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mín	Monto Má	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102201-014	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DE BANCO DE CAPACITORES	Unidad	EVENTO	1				
1.1		Verificación del circuito de control electrónico en funcionamiento normal.....	Unidad	EVENTO	1			643.500	643.500
1.2		Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento...	Unidad	EVENTO	1			1.287.000	1.287.000
2	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1000 KVA	Unidad	EVENTO	1			-	-
2.1		Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento....	Unidad	EVENTO	1			4.290.000	4.290.000
2.2		Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, con todas pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente...	Unidad	EVENTO	1			7.078.500	7.078.500
3	72102201-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DE TRANSFORMADOR ELECTRICO DE 1500 KVA	Unidad	EVENTO	1			-	-
3.1		Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamie	Unidad	EVENTO	1			4.290.000	4.290.000
3.2		Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, con todas pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente....	Unidad	EVENTO	1			8.258.250	8.258.250
4	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 325 KVA	Unidad	EVENTO	1			-	-
4.1		Verificación de los sensores de temperatura del motor...	Unidad	EVENTO	1			1.287.000	1.287.000
4.2		Control del motor de arranque del grupo generador, en cuanto a su funcionamiento, verificación de las vibraciones mecánicas. Verificación del estado	Unidad	EVENTO	1			2.574.000	2.574.000
4.3		Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones o suciedades que pueda obstruir el paso del combus	Unidad	EVENTO	1			6.006.000	6.006.000
5	81141804-004	MANTENIMIENTOS PREVENTIVO ESTIMADO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 300 KVA	Unidad	EVENTO	1			-	-
5.1		Verificación de sensores de temperatura del motor...	Unidad	EVENTO	1			1.287.000	1.287.000
5.2		Control del motor de arranque del grupo generador, en cuanto a su funcionamiento, verificación de las vibraciones mecánicas. Verificación del estado	Unidad	EVENTO	1			2.574.000	2.574.000
5.3		Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones o suciedades que pueda obstruir el paso del combus	Unidad	EVENTO	1			6.006.000	6.006.000
6	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DEL GENERADOR ELECTRICO DE 500 KVA	Unidad	EVENTO	1			-	-
6.1		Verificación de sensores de temperatura del motor...	Unidad	EVENTO	1			1.608.750	1.608.750
6.2		Control del motor de arranque del grupo generador, en cuanto a su funcionamiento, verificación de las vibraciones mecánicas. Verificación del estado	Unidad	EVENTO	1			3.539.250	3.539.250
6.3		Limpieza del tanque de combustible, externa e internamente, eliminando todas las obstrucciones o suciedades que pueda obstruir el paso del combus	Unidad	EVENTO	1			6.864.000	6.864.000
7	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS DE TRANSFERENCIA DE LOS GENERADORES ELECTRICOS	Unidad	EVENTO	1			-	-
7.1		Limpieza interna y externa del cuadro de comando. Control de los equipos de protección y control de los tableros...	Unidad	EVENTO	1			1.930.500	1.930.500
8	81141804-004	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DE TABLEROS ELECTRICOS DE MEDIA TENSION	Unidad	EVENTO	1			-	-
8.1		Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamie	Unidad	EVENTO	1			965.250	965.250
8.2		Limpieza interna y externa del cuadro de comando con aguarrás mineral, estopa y cualquier otro elemento. Verificación de todos los fusibles pertenec	Unidad	EVENTO	1			2.059.200	2.059.200
9	73152101-010	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUA POTABLE, PLUVIAL, CLOACAL Y SISTEMA CONTRA INCENDIOS UNICAM	Unidad	EVENTO	1			-	-
9.1		Reapriete de los bornes de los tableros eléctricos y limpieza de los componentes del tablero. Medición termográfica en todos los tableros y las motobo	Unidad	EVENTO	1			2.145.000	2.145.000
9.2		Motobombas con motor y bombas a nivel (fijos en el piso)....	Unidad	EVENTO	1			815.100	815.100
9.3		Motobombas con motor y bombas a nivel (fijos en el piso): reapriete de los bulones, tornillos, etc. Limpieza de filtros (válvulas de pie). Verificación de	Unidad	EVENTO	1			2.895.750	2.895.750
10	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DE LA LINEA DE MEDIA TENSIÓN EXCLUSIVA DE LA CORTE SUPREMA DE JUSTICIA.	Unidad	EVENTO	1			-	-
10.1		Verificar posibles Crucetas rotas. Verificar posibles Separadores, espaciadores, y brazo anti balanceo rotos. Verificar posibles Descargadores averiados	Unidad	EVENTO	1			2.145.000	2.145.000
11	72102201-012	MANTENIMIENTO PREVENTIVO ESTIMADO DE LOS TABLEROS ELECTRICOS EN BAJA TENSIÓN (en ambas torres de la Corte Suprema de Justicia, Tablero	Unidad	EVENTO	1			-	-
11.1		Reapriete de todos los bornes de las protecciones. Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a v	Unidad	EVENTO	1			1.394.250	1.394.250
11.2		Control de protecciones. (Inspección sobre los equipos electromecánicos, verificando su estado.) Verificación del conductor de protección...	Unidad	EVENTO	1			965.250	965.250
12	72102201-014	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE BANCO CAPACITORES (materiales y mano de obra incluidos).			1			-	-
12.1		Provisión de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas	Unidad	EVENTO	1			3.110.250	3.110.250
12.2		Mano de obra para cambio de REGULADOR Factor de potencia 06 etapas.	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.3		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 30 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			2.447.715	2.447.715
12.4		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 30 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.5		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			865.826	865.826
12.6		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 25 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.7		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			705.455	705.455
12.8		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 20 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.9		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			524.571	524.571
12.10		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 15KVAR CON RESISTENCIA DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.11		Provisión de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			524.571	524.571
12.12		Mano de obra para cambio de CONDENSADOR TRIFASICO 10 KVAR CON RESISTENCIAS DE DESCARGAS	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.13		Provisión de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			1.342.959	1.342.959
12.14		Mano de obra para cambio de CONTACTOR 47 GMC VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.15		Provisión de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			1.342.959	1.342.959
12.16		Mano de obra para cambio de CONTACTOR 56 GMC 50 220 VAC CON RESISTENCIA DE PRECARGA Y CONTACTO PREADELANTADO, AC3	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.17		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			227.598	227.598
12.18		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x50 A 10 KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			214.500	214.500
12.19		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			1.380.308	1.380.308
12.20		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMÁGNETICO 3x80 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			214.500	214.500
12.21		Provisión de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			227.598	227.598
12.22		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR MAGNETICO 3x63 A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			214.500	214.500
12.23		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			142.750	142.750
12.24		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3x32A 10KA CURVA D	Unidad	EVENTO	1			214.500	214.500
12.25		Provisión de TRAFO DE INTENSIDAD TU 30 600/A	Unidad	EVENTO	1			697.125	697.125
12.26		Mano de obra para cambio de TRAFO DE INTENSIDAD TU 30 600/A	Unidad	EVENTO	1			321.750	321.750
12.27		Provisión de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad	EVENTO	1			227.598	227.598

12.28		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 1x6A, 6KA	Unidad	EVENTO	1		85.800	85.800
12.29		Provisión de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE	Metro	EVENTO	1		2.625	2.625
12.30		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 1 mm2 DE COBRE	Unidad	EVENTO	1		321.750	321.750
12.31		Provisión de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE	Metro	EVENTO	1		12.741	12.741
12.32		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 10 mm2 DE COBRE	Unidad	EVENTO	1		321.750	321.750
12.33		Provisión de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE	Metro	EVENTO	1		8.340	8.340
12.34		Mano de obra para cambio de CABLE MULTIFILAR 6 mm2 DE COBRE	Unidad	EVENTO	1		321.750	321.750
12.35		Provisión de TERMINAL PARA CABLE 10 mm2DE COBRE	Unidad	EVENTO	1		2.016	2.016
12.36		Mano de obra para cambio de TERMINAL PARA CABLE 10 mm2DE COBRE	Unidad	EVENTO	1		321.750	321.750
12.37		Provisión de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad	EVENTO	1		1.802	1.802
12.38		Mano de obra para cambio de TERMINAL 4-6 mm2	Unidad	EVENTO	1		321.750	321.750
12.39		Provisión de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1		836.550	836.550
12.40		Mano de obra para cambio de SECCIONADOR FUSIBLE 250 A	Unidad	EVENTO	1		643.500	643.500
12.41		Provisión de FUSIBLE NH00 400A	Unidad	EVENTO	1		145.646	145.646
12.42		Mano de obra para cambio de FUSIBLE NH00 400A	Unidad	EVENTO	1		321.750	321.750
12.43		Provisión de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1		2.102.100	2.102.100
12.44		Mano de obra para cambio de INTERRUPTOR ROTATIVO 250A	Unidad	EVENTO	1		643.500	643.500
12.45		Provisión de CHAPA DE MONTAJE, POR METRO CUADRADO	Metro cuadrado	EVENTO	1		231.660	231.660
12.46		Mano de obra para cambio de CHAPA DE MONTAJE	Unidad	EVENTO	1		643.500	643.500
13	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADOR ELECTRICOS DE 750 kVA (materiales y mano de obra incluidos)			1		-	-
13.1		MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA	Global	EVENTO	1		700.000	700.000
13.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1		1.500.000	1.500.000
13.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1		600.000	600.000
13.4		Provisión de ACEITE AISLANTE(PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL)	Litro	EVENTO	1		50.000	50.000
13.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DEL ASCAREL)	Unidad	EVENTO	1		12.000	12.000
13.6		DESENCUBADO Y ENCUBADO PARTE ACTIVA	Unidad	EVENTO	1		2.500.000	2.500.000
13.7		TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	EVENTO	1		900.000	900.000
13.8		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1		1.200.000	1.200.000
13.9		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1		400.000	400.000
13.10		MANIOBRA EN 23000 V	Unidad	EVENTO	1		600.000	600.000
13.11		PINTURA DE LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1		3.500.000	3.500.000
13.12		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300MM CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1		1.500.000	1.500.000
13.13		Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300MM CON CHAPA DE MONTAJE Y CONTRATAPA ABISAGRADA	Unidad	EVENTO	1		600.000	600.000
13.14		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Metro cuadrado	EVENTO	1		800.000	800.000
13.15		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1		240.000	240.000
13.16		TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 750 kVA PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUYE MANO DE OBRA VEHICULO Y EL TRANSFORMADOR DE RE	Global	EVENTO	1		3.000.000	3.000.000
13.17		TRATAMIENTO DE PINTURA DE LA CUBA	Global	EVENTO	1		1.200.000	1.200.000
13.18		Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 750 kVA, lado BAJA TENSION	Unidad	EVENTO	1		6.000.000	6.000.000
13.19		ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, CON ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RE	Día	EVENTO	1		1.000.000	1.000.000
13.20		VERIFICACION DE SOLDADURA EN BOBINADO	Unidad	EVENTO	1		600.000	600.000
14	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1000kVA (materiales y mano de obra incluidos			1		-	-
14.1		MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA	Global	EVENTO	1		700.000	700.000
14.2		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1		1.500.000	1.500.000
14.3		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1		600.000	600.000
14.4		Provisión de ACEITE AISLANTE, PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL.	Litro	EVENTO	1		50.000	50.000
14.5		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE, PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL.	Unidad	EVENTO	1		12.000	12.000
14.6		DESENCUBADO Y ENCUBADO	Unidad	EVENTO	1		2.500.000	2.500.000
14.7		TRATAMIENTO PARA LIMPIEZA DE ACCESORIOS	Unidad	EVENTO	1		900.000	900.000
14.8		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1		1.200.000	1.200.000
14.9		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1		400.000	400.000
14.10		MANIOBRA 23000 V	Unidad	EVENTO	1		600.000	600.000
14.11		VERIFICACION DE SOLDADURA EN BOBINADO	Unidad	EVENTO	1		1.500.000	1.500.000
14.12		Tratamiento de pintura de la cuba, PINTURA DE LA CUBA, CON SECADO EN HORNO EN FUNCION A NORMAS TECNICAS ACTUALIZADAS	Global	EVENTO	1		700.000	700.000
14.13		Provisión de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300	Unidad	EVENTO	1		1.500.000	1.500.000
14.14		Mano de obra para cambio de TABLERO METALICO EXTERNO DE 1100X800X300	Unidad	EVENTO	1		800.000	800.000
14.15		Provisión DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Metro cuadrado	EVENTO	1		900.000	900.000
14.16		Mano de obra para cambio DE LA MEMBRANA DE LA VALVULA DE SEGURIDAD	Unidad	EVENTO	1		300.000	300.000
14.17		Provisión de la SILICAGEL.	Unidad	EVENTO	1		2.000.000	2.000.000
14.18		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL.	Unidad	EVENTO	1		500.000	500.000
14.19		TRASLADO DE TRANSFORMADOR DE 1000 KVA, PARA MANTENIMIENTO CORRECTIVO, INCLUYE, MANO DE OBRA, VEHICULO Y EL TRANSFORMADOR DI	Global	EVENTO	1		4.500.000	4.500.000
14.20		Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1000 kVA, lado MEDIA TENSION.	Unidad	EVENTO	1		8.000.000	8.000.000
14.21		ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, CON ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RE	Día	EVENTO	1		1.000.000	1.000.000
14.22		LIMPIEZA COMPONENTE INTERNA	Global	EVENTO	1		2.000.000	2.000.000
15	72102201-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE TRANSFORMADORES ELECTRICOS DE 1500 kVA (materiales y mano de obra incluidos).			1		-	-
15.1		MEDICION DE RESISTENCIA DE LOS BOBINADOS FASE- FASE, FASE NEUTRO Y TIERRA	Global	EVENTO	1		700.000	700.000
15.2		LIMPIEZA COMPONENTE INTERNA	Global	EVENTO	1		2.000.000	2.000.000
15.3		Provisión de JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1		2.000.000	2.000.000
15.4		Mano de obra para cambio de JUNTAS EXTERNAS	Unidad	EVENTO	1		600.000	600.000
15.5		Provisión de ACEITE AISLANTE (PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL)	Litro	EVENTO	1		50.000	50.000
15.6		Mano de obra para cambio de ACEITE AISLANTE PROHIBIDO LA UTILIZACION DE ASCAREL	Unidad	EVENTO	1		12.000	12.000
15.7		Desencubado y encubado parte activa	Unidad	EVENTO	1		3.500.000	3.500.000

15.8		Tratamiento para limpieza de accesorios	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
15.9		Maniobra en 23000 V	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
15.10		Pintura de la cuba, con secado en horno en función a normas técnicas actualizadas	GLobal	EVENTO	1	5.500.000	5.500.000
15.11		Provisión de Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contrataPA abisagrada	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
15.12		Mano de obra para cambio de Tablero metálico externo de 1100X800X300mm con chapa de montaje y contrataPA abisagrada	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
15.13		Provisión de la membrana de la válvula de seguridad	Metro cuadrado	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
15.14		Mano de obra para cambio de la membrana de la válvula de seguridad	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
15.15		Provisión de la SILICAGEL.	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.000.000
15.16		Mano de obra para cambio de la SILICAGEL.	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
15.17		Traslado del transformador de 1500 kVA, para mantenimiento correctivo, incluye, mano de obra, vehículo y el transformador de respaldo o sustituto (	Global	EVENTO	1	5.000.000	5.000.000
15.18		Rebobinado del TRANSFORMADOR DE 1500 kVA, lado BAJA TENSION	Global	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
15.19		ANALISIS DE LA CALIDAD DE LA ENERGIA ELECTRICA, CON ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELÉCTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RE	Dia	EVENTO	1	4.500.000	4.500.000
15.20		Provisión de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1	12.000.000	12.000.000
15.21		Mano de obra para cambio de JUNTAS INTERNAS	Unidad	EVENTO	1	2.500.000	2.500.000
15.22		VERIFICACION DE SOLDADURA EN BOBINADO	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
16	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 325 kVA - MARCA DEUZ. (materiales y mano de obra incluidos).			1	-	-
16.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	9.652.500	9.652.500
16.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
16.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	17.417.400	17.417.400
16.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	575.718	575.718
16.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	182.325	182.325
16.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.9		Provisión de Amperimetro	Unidad	EVENTO	1	221.793	221.793
16.10		Mano de obra para cambio de Amperimetro	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.11		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	461.175	461.175
16.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1	221.793	221.793
16.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios.	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.15		Provisión de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1	660.660	660.660
16.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	2.574.000	2.574.000
16.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
16.19		Provisión de Interruptor termomagnética de 1x16 Amp.	Unidad	EVENTO	1	45.302	45.302
16.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnética de 1x16 Amp.	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad	EVENTO	1	701.415	701.415
16.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.23		Provisión de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1	397.576	397.576
16.24		Mano de obra para cambio de Temporizador de 220 V	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	98.670	98.670
16.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.27		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	921.878	921.878
16.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
16.29		Provisión de Canaleta 30x3 silicona	Metro	EVENTO	1	59.631	59.631
16.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 silicona	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.31		Provisión de Cableado y confección tablero	Metro	EVENTO	1	1.394.250	1.394.250
16.32		Mano de obra para cambio de Cableado y confección tablero	Unidad	EVENTO	1	1.394.250	1.394.250
16.33		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	2.102.100	2.102.100
16.34		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.35		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	1.394.250	1.394.250
16.36		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.37		Provisión de indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.029.600	1.029.600
16.38		Mano de obra para cambio de indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.39		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	313.170	313.170
16.40		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.41		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	397.576	397.576
16.42		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.43		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	1.072.500	1.072.500
16.44		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
16.45		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	4.247.100	4.247.100
16.46		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.47		Reparación y mantenimiento general del motor de arranque, rebobinado, cambio de componentes y accesorios internos.	Global	EVENTO	1	6.220.500	6.220.500
16.48		Provisión de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1	2.670.525	2.670.525
16.49		Mano de obra para cambio de batería eléctrica DCV 12-200A	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.50		Provisión de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	2.466.750	2.466.750
16.51		Mano de obra para cambio de Solenoide Tipo FG 1255774	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.52		Provisión de Aceite 15 W40 para motor	Litro	EVENTO	1	51.480	51.480
16.53		Mano de obra para cambio de Aceite 15 W40 para motor	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
16.54		Provisión de Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1	2.670.525	2.670.525
16.55		Mano de obra para cambio de Batería 12 V 90 A	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500

16.56		Provisión de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	96.525	96.525
16.57		Mano de obra para cambio de Terminal para baterías	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.58		Reparación del Motor alternador: rebobinado, cambio de componentes y accesorios internos.	Unidad	EVENTO	1	5.362.500	5.362.500
16.59		Provisión de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	2.938.650	2.938.650
16.60		Mano de obra para cambio de cargador de Batería de 220V/12V	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
16.61		Provisión de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con elemento filtrante especifi	Unidad	EVENTO	1	1.030.029	1.030.029
16.62		Mano de obra para cambio de Filtro de Aceite para generador de 325 kVA, diésel. Los filtros deberán tener un volumen igual al instalado con element	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.63		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 ot	Unidad	EVENTO	1	2.895.750	2.895.750
16.64		Mano de obra para cambio de la correa tipo trapezoidal de transmisión de fuerza	Unidad	EVENTO	1	1.287.000	1.287.000
16.65		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	2.745.600	2.745.600
16.66		Mano de obra para cambio de Filtro de Aire para generador de 325 kVA, Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualmente.	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.67		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	688.545	688.545
16.68		Mano de obra para cambio de filtro de Combustible para generador de 325 kVA, Los filtros deberán ser del mismo tipo y calidad al instalado actualme	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
16.69		Desmontajes y montaje del intercambiador de calor	Unidad	EVENTO	1	6.113.250	6.113.250
16.70		Cambio de mangueras.	Metro	EVENTO	1	210.210	210.210
16.71		Reparación del cárter, por fisuras, consiste en limpieza, relleno de fisura, prueba de estanqueidad y puesta a punto para trabajo en condiciones	Global	EVENTO	1	8.258.250	8.258.250
16.72		Provisión de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Litro	EVENTO	1	53.625	53.625
16.73		Mano de obra para cambio de Líquido Refrigerante (de acuerdo a las exigencias del fabricante)	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
16.74		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 (pa	Litro	EVENTO	1	12.956	12.956
17	81141804-004	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DEL GENERADOR ELÉCTRICO DE 300 kVA - MARCA CATERPILLAR. (materiales y mano de obra incluidos).			1	-	-
17.1		Provisión de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	9.652.500	9.652.500
17.2		Mano de obra para cambio de Gabinete 200x800x600 mm con chapa de montaje y contratapa abisagrada	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
17.3		Provisión de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	10.982.400	10.982.400
17.4		Mano de obra para cambio de Contactor de 500 amperios AC3	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
17.5		Provisión de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	575.718	575.718
17.6		Mano de obra para cambio de Enclavamiento mecánico para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
17.7		Provisión de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	182.325	182.325
17.8		Mano de obra para cambio de Contacto auxiliar para contactor de 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.9		Provisión de Amperímetro para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	221.793	221.793
17.10		Mano de obra para cambio de Amperímetro para 500 amperios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.11		Provisión de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	461.175	461.175
17.12		Mano de obra para cambio de Selector voltimetrico-amperometrico	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.13		Provisión de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1	221.793	221.793
17.14		Mano de obra para cambio de Voltímetro analógico para 400 voltios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.15		Provisión de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1	1.673.100	1.673.100
17.16		Mano de obra para cambio de Frecuencímetro digital	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.17		Provisión de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	5.362.500	5.362.500
17.18		Mano de obra para cambio de Placa Mímica	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
17.19		Provisión de Interruptor termomagnética de 1x16 Amperios	Unidad	EVENTO	1	53.089	53.089
17.20		Mano de obra para cambio de Interruptor termomagnética de 1x16 Amperios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.21		Provisión de Relé de mínima / máxima Trifásico	Unidad	EVENTO	1	701.415	701.415
17.22		Mano de obra para cambio de Relé de mínima / máxima Trifásico.	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.23		Provisión de Temporizador para 220 voltios	Unidad	EVENTO	1	701.415	701.415
17.24		Mano de obra para cambio de Temporizador para 220 voltios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.25		Provisión de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	98.670	98.670
17.26		Mano de obra para cambio de Luz piloto para 220 V color rojo	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.27		Provisión de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	921.878	921.878
17.28		Mano de obra para cambio de Barra de cobre 30x10 mm	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
17.29		Provisión de Canaleta 30x3 silicona	Metro	EVENTO	1	59.631	59.631
17.30		Mano de obra para cambio de Canaleta 30x3 silicona	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.31		Provisión de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu.	Unidad	EVENTO	1	12.065.625	12.065.625
17.32		Mano de obra para cambio de interruptor termomagnético de 3x630 Amperios, regulable, categoría de empleo A, Ics=100% Icu	Unidad	EVENTO	1	965.250	965.250
17.33		Provisión de Cableado y confección tablero y pruebas para puesta en marcha	Metro	EVENTO	1	1.040.325	1.040.325
17.34		Mano de obra para cambio de Cableado y confección tablero y pruebas para puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1	1.394.250	1.394.250
17.35		Provisión de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	2.970.825	2.970.825
17.36		Mano de obra para cambio de Indicador de Temperatura de Aceite	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.37		Provisión de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	2.102.100	2.102.100
17.38		Mano de obra para cambio de Bulbo aceite de protección	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.39		Provisión de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	1.437.150	1.437.150
17.40		Mano de obra para cambio de Indicador de presión de aceite	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.41		Provisión de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	343.200	343.200
17.42		Mano de obra para cambio de Selector de 3 posiciones 1,0,2	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.43		Provisión de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	397.576	397.576
17.44		Mano de obra para cambio de Relé de 24 voltios	Unidad	EVENTO	1	321.750	321.750
17.45		Provisión de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	1.458.600	1.458.600
17.46		Mano de obra para cambio de Placa interfase	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
17.47		Provisión de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	4.247.100	4.247.100
17.48		Mano de obra para cambio de Solenoide de parada, electrónico	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500
17.49		Reparación general del motor de arranque	Global	EVENTO	1	6.220.500	6.220.500
17.50		Provisión de Batería 12 Voltios, 120 Amperio hora	Unidad	EVENTO	1	2.670.525	2.670.525
17.51		Mano de obra para cambio de Batería 12 Voltios, 120 Amperio hora	Unidad	EVENTO	1	643.500	643.500