DINAC	ORDEN DE TRABAJO/SERVICIO	GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI
Código: FL-SDAF-09	Revisión: 00	Página 1 de 2

Número del llamado: LCO Nº 39/2022. (ID: 417399) | **Contrato: 87/2022-**

Nombre del llamado: MANTENIMIENTO Y REPARACION DE TRANSFORMADOES DEL AIG.

Proveedor: OPEL - OBRAS Y PROYECTOS ELECTROMECANICOS.-

LOTE	ITEM	DESCRIPCION	UNID DE MEDIDA	CANT.	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL
***	1	Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles con cámara Termografica, se debe anexar el informe con la evaluación termografica.	Unidad	2	1,366,700	2,733,400
***	2	Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente, toma de muestra para el estudio laboratorial, con su informe correspondiente.	Unidad	1	3,152,500	3,152,500
***	3	Tratamiento de deshumidificacion del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío.	Unidad	1	8,293,300	8,293,300
***	4	Prueba de aislamiento entre bornes y cuerpo del transformador.	Unidad	2	2,279,500	4,559,000
***	5	Prueba de rigidez dieléctrica, pruebas pertinentes a la seguridad de un buen funcionamiento, verificación y pruebas sobre el conmutador, reapriete de los conductores eléctricos del lado secundario, primario y cambio de cinta aisladora, limpieza de los aisladores y del cuerpo completo.	Unidad	1	2,069,300	2,069,300
***	6	MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE - NEUTRO Y TIERRA.	Unidad	2	2,069,300	4,138,600
***	9	Provisión de ACEITE AISLANTE (Prohibido el uso del Ascarel).	LITRO	1	48,000	48,000
***	10	Mano de obra por cambio y/o reposicion del aceite	Unidad De Medida Global	1	4,866,700	4,866,700
***	13	Mano de Obra p/ MANIOBRA EN 23000VOLTS.	Unidad De Medida Global	2	1,666,700	3,333,400
***	22	Mano de obra p/ ANALISIS DE LA CALIDAD DE ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, Incluye utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELECTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES, INCLUYENDO PRESUPUESTO.	Unidad De Medida Global	1	5,293,300	5,293,300
***	23	Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles con cámara Termografica, se debe anexar el informe con la evaluación termografica.	Unidad	1	1,233,300	1,233,300
***	24	Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente, toma de muestra para el estudio laboratorial, con su informe correspondiente.	Unidad	1	1,433,300	1,433,300
***	25	Tratamiento de deshumidificacion del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacio.	Unidad	1	2,624,200	2,624,200
***	26	Prueba de aislamiento entre bornes y cuerpo del transformador.	Unidad	1	1,686,700	1,686,700
***	27	Prueba de rigidez dieléctrica, pruebas pertinentes a la seguridad de un buen funcionamiento, verificación y pruebas sobre el conmutador, reapriete de los conductores eléctricos del lado secundario, primario y cambio de cinta aisladora, limpieza de los aisladores y del cuerpo completo.	Unidad	1	1,666,700	1,666,700
***	28	MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE - NEUTRO Y TIERRA.	Unidad	1	1,810,700	1,810,700

***	32	Mano de obra por cambio y/o reposicion del aceite	Unidad De Medida Global	1	3,800,000	3,800,000
***	35	Mano de Obra p/ MANIOBRA EN 23000VOLTS.	Unidad De Medida Global	1	1,666,700	1,666,700
***	43	Mano de obra por trabajos de reparacion, reposicion y puesta en servicio.	Unidad	1	8,689,500	8,689,500
***	44	Mano de obra p/ ANALISIS DE LA CALIDAD DE ENERGIA ELECTRICA, 1 día hábil, incluye utilización del ANALIZADOR DE MAGNITUDES ELECTRICAS, CON INFORME SOBRE EL DIAGNOSTICO Y LAS RECOMENDACIONES, INCLUYENDO PRESUPUESTO.	Unidad De Medida Global	1	5,293,300	5,293,300
***	45	Verificación del estado de los conductores eléctricos y todos los componentes que estén sujetos a variaciones de temperatura durante su funcionamiento, partes mecánicas móviles con cámara Termografica, se debe anexar el informe con la evaluación termografica.	Unidad	1	1,366,700	1,366,700
***	46	Ensayos sobre el fluido disipador de calor, aceite, pruebas necesarias de acuerdo a las normas técnicas pertinente, toma de muestra para el estudio laboratorial, con su informe correspondiente.	Unidad	1	1,620,000	1,620,000
***	47	Tratamiento de deshumidificacion del aceite, filtrado y depurado, desgasificación del aceite con máquinas de termo vacío.	Unidad	1	3,029,600	3,029,600
***	48	Prueba de aislamiento entre bornes y cuerpo del transformador.	Unidad	1	1,366,700	1,366,700
***	49	Prueba de rigidez dieléctrica, pruebas pertinentes a la seguridad de un buen funcionamiento, verificación y pruebas sobre el conmutador, reapriete de los conductores eléctricos del lado secundario, primario y cambio de cinta aisladora, limpieza de los aisladores y del cuerpo completo.	Unidad	1	2,069,300	2,069,300
***	50	MEDICION DE RESISTENCIA DE AISLACION DE LOS BOBINADOS, FASE - FASE, FASE - NEUTRO Y TIERRA.	Unidad	1	2,085,500	2,085,500
					TOTAL	79,969,700

SON GUARANIES: Setenta y nueve millones novecientos sesenta y nueve mil setecientos.-

FECHA: 27/10/2023.

OBSERVACIONES:

FISCAL: VICTOR ORREGO.
FISCAL: HUGO ROMERO.

Proveedor

Axel Valdinetti

opel
ODRAS Y PROYECTOS ELECTROMECÁNICOS