ACTA DE CONFORMIDAD

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR DEL PALACIO DE JUSTICIA DE CAACUPÉ.

En la ciudad de Caacupé, a los 20 días del mes de mayo del año dos mil veinticuatro, en la sede del Palacio de Justicia de la Circunscripción Judicial de Caacupé, se reúnen: la Lic. Zunilda Mena - Administradora de Contrato, la Arq. Virginia Duarte - funcionaria de la Sección de Obras Civiles, la Lic. Victoria Diarte – Jefa de la Sección de Control y Seguimiento a fin de verificar los trabajos realizados por la Empresa INTECH S.R.L., correspondiente a la Orden de Servicio N° 02, según Contrato N° 25/2021. Se realizaron los siguientes trabajos:

N°	DESCRIPCIÓN	Unid.	Cant.	P. Unit.	P. Total	OBSERVACIÓN
1	**MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Mantenimiento y reparación de generador de energía eléctrica) - Sistema de Combustible**					
1.1	Verificar nivel	Unid.	1	46.910	46.910	100% EJECUTADO
1.2	Drenar trampa de agua	Unid.	1	44.326	44.326	100% EJECUTADO
1.3	Verificar sistema de combustible	Unid.	1	42.978	42.978	100% EJECUTADO
1.4	Reemplazar Filtro	Unid.	1	169.596	169.596	100% EJECUTADO
2	**SISTEMA DE COMBUSTIBLE (Mano de Obra)**					
2.1	Verificar nivel	Unid.	1	11.728	11.728	100% EJECUTADO
2.2	Drenar trampa de agua	Unid.	1	11.082	11.082	100% EJECUTADO
2.3	Verificar sistema de combustible	Unid.	1	10.744	10.744	100% EJECUTADO
2.4	Reemplazar Filtro	Unid.	1	42.399	42.399	100% EJECUTADO
3	**SISTEMA DE LUBRICACION**					
3.1	Verificar nivel de aceite	Unid.	1	48.220	48.220	100% EJECUTADO
3.2	Cambiar el aceite	Unid.	1	182.787	182.787	100% EJECUTADO
3.3	Reemplazar filtro	Unid.	1	144.000	144.000	100% EJECUTADO
4	**SISTEMA DE LUBRICACION (Mano de Obra)**					
4.1	Verificar nivel de aceite	Unid.	1	12.055	12.055	100% EJECUTADO
4.2	Cambiar el aceite	Unid.	1	45.697	45.697	100% EJECUTADO
4.3	Reemplazar filtro	Unid.	1	36.000	36.000	100% EJECUTADO
5	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO**					
5.1	Verificar nivel líquido refrigerante	Unid.	1	38.540	38.540	100% EJECUTADO
5.2	Limpiar el sistema de enfriamiento	Unid.	1	35.944	35.944	100% EJECUTADO
5.3	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unid.	1	184.119	184.119	100% EJECUTADO
5.4	Verificar perdida del sistema de refrigeración	Unid.	1	45.600	45.600	100% EJECUTADO
6	**SISTEMA DE ENFRIAMIENTO (Mano de Obra)**					
6.1	Verificar nivel líquido refrigerante	Unid.	1	9.635	9.635	100% EJECUTADO
6.2	Limpiar el sistema de enfriamiento	Unid.	1	8.986	8.986	100% EJECUTADO
6.3	Cambio de la solución de líquido refrigerante	Unid.	1	46.030	46.030	100% EJECUTADO
6.4	Verificar perdida del sistema de refrigeración	Unid.	1	11.400	11.400	100% EJECUTADO
7	**SISTEMA DE ADMISION DE AIRE**					
7.1	Verificar filtro de aire	Unid.	1	43.200	43.200	100% EJECUTADO
7.2	Verificar manguera de admisión de aire, conexiones	Unid.	1	39.357	39.357	100% EJECUTADO
7.3	Cambio de filtro	Unid.	1	201.630	201.630	100% EJECUTADO
8	**SISTEMA DE ADMISION DE AIRE (Mano de Obra)**					
8.1	Verificar filtro de aire	Unid.	1	10.800	10.800	100% EJECUTADO
8.2	Verificar manguera de admisión de aire, conexiones	Unid.	1	9.839	9.839	100% EJECUTADO
8.3	Cambio de filtro	Unid.	1	50.407	50.407	100% EJECUTADO
9	**TUBERIA DE ESCAPE**					
9.1	Trampa de agua de condensación	Unid.	1	35.112	35.112	100% EJECUTADO
9.2	Drenaje de escape	Unid.	1	52.436	52.436	100% EJECUTADO

ADMINISTRADORA DE CONTRATO
Lic. Zunilda C. Mena Martínez
Técnico Administrativo

SECCIÓN DE OBRAS CIVILES
Virginia C. Duarte Galeano
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 2156

CONTROL Y SEGUIMIENTO
Lic. Ma. Victoria Diarte
Control y Seguimiento
Jefa de Sección

10	**TUBERIA DE ESCAPE (Mano de Obra)**					
10.1	Trampa de agua de condensación	Unid.	1	8.778	8.778	100% EJECUTADO
10.2	Drenaje de escape	Unid.	1	13.109	13.109	100% EJECUTADO
11	**SISTEMA ELECTRICO DEL GENERADOR**					
11.1	Verificar nivel de líquidos de batería	Unid.	1	38.015	38.015	100% EJECUTADO
11.2	Verificar carga de batería	Unid.	1	38.015	38.015	100% EJECUTADO
11.3	Terminales de batería	Unid.	1	40.000	40.000	100% EJECUTADO
11.4	Verificar cargador ecualizador de batería	Unid.	1	38.015	38.015	100% EJECUTADO
12	**SISTEMA ELECTRICO DEL GENERADOR (Mano de Obra)**					
12.1	Verificar nivel de líquidos de batería	Unid.	1	9.504	9.504	100% EJECUTADO
12.2	Verificar carga de batería	Unid.	1	9.504	9.504	100% EJECUTADO
12.3	Terminales de batería	Unid.	1	10.000	10.000	100% EJECUTADO
12.4	Verificar cargador ecualizador de batería	Unid.	1	9.504	9.504	100% EJECUTADO
13	**MOTOR**					
13.1	Verificar, refrigerante y cualquier señal de deterioro componentes	Unid.	1	34.083	34.083	100% EJECUTADO
13.2	Operar el motor 50-701% por un mínimo de 30 min.	Unid.	1	34.083	34.083	100% EJECUTADO
14	**MOTOR (Mano de Obra)**					
14.1	Verificar, refrigerante y cualquier señal de deterioro componentes	Unid.	1	8.521	8.521	100% EJECUTADO
14.2	Limpiar el tubo respiradero del Carter	Unid.	1	8.521	8.521	100% EJECUTADO
14.3	Ajustar caída de velocidad en motor	Unid.	1	13.764	13.764	100% EJECUTADO
14.5	Verificar correa, Tensión y desgaste	Unid.	1	10.369	10.369	100% EJECUTADO
15	**CONTROLADOR DE GENERADOR**					
15.1	Verificación y ajuste de conexiones	Unid.	1	50.888	50.888	100% EJECUTADO
15.2	Test de lámparas del controlador	Unid.	1	36.705	36.705	100% EJECUTADO
16	**CONTROLADOR DE GENERADOR (Mano de Obra)**					
16.1	Verificación y ajuste de conexiones	Unid.	1	12.722	12.722	100% EJECUTADO
16.2	Test de lámparas del controlador	Unid.	1	9.176	9.176	100% EJECUTADO
17	**ALTERNADOR DEL GRUPO GENERADOR**					
17.1	Inspección general con y sin carga	Unid.	1	51.124	51.124	100% EJECUTADO
17.2	Verificación de tensión de generador con y sin carga	Unid.	1	36.705	36.705	100% EJECUTADO
17.3	Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	Unid.	1	36.705	36.705	100% EJECUTADO
18	**ALTERNADOR DEL GRUPO GENERADOR (Mano de Obra)**					
18.1	Inspección general con y sin carga	Unid.	1	12.781	12.781	100% EJECUTADO
18.2	Verificación de tensión de generador con y sin carga	Unid.	1	9.176	9.176	100% EJECUTADO
18.3	Verificación de frecuencia de generador con y sin carga	Unid.	1	9.176	9.176	100% EJECUTADO
19	**TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO**					
19.1	Verificar y reajustar conexiones	Unid.	1	58.992	58.992	100% EJECUTADO
19.2	Verificar llaves	Unid.	1	45.880	45.880	100% EJECUTADO
20	**TABLERO DE TRANSFERENCIA AUTOMATICO (Mano de Obra)**					
20.1	Verificar y reajustar conexiones	Unid.	1	14.748	14.748	100% EJECUTADO
20.2	Verificar llaves	Unid.	1	11.470	11.470	100% EJECUTADO
21	**CONDICION GENERAL DEL EQUIPO**					
21.1	Alguna condición de vibración, goteo de fluidos, ruidos, temperatura, deterioros	Unid.	1	26.217	26.217	100% EJECUTADO
21.2	Asegurar que el sistema esté en operación automática	Unid.	1	26.217	26.217	100% EJECUTADO
21.3	Sala interior de equipo	Unid.	1	31.461	31.461	100% EJECUTADO

Lic. Zunilda C. Mena Rodríguez
Técnico Administrativo

Lic. Ma. Victoria Duarte
Control y Seguimiento
Jefe de Sección

Virginia C. Duarte Galeano
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 2156

22	**CONDICION GENERAL DEL EQUIPO (Mano de Obra)**					
22.1	Alguna condición de vibración, goteo de fluidos, ruidos, temperatura, deterioros	Unid.	1	6.554	6.554	100% EJECUTADO
22.2	Asegurar que el sistema esté en operación automática	Unid.	1	6.554	6.554	100% EJECUTADO
22.3	Sala interior de equipo	Unid.	1	7.865	7.865	100% EJECUTADO
23	**BLOQUE DE APOYO SALA DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR**					
23.1	Control y limpieza de tableros	Unid.	1	62.923	62.923	100% EJECUTADO
23.2	Ajuste de llaves TM	Unid.	1	19.663	19.663	100% EJECUTADO
23.3	Verificación del Funcionamiento de Equipos	Unid.	1	62.923	62.923	100% EJECUTADO
23.4	Verificación tablero de transferencia	Unid.	1	25.910	25.910	100% EJECUTADO
23.5	Verificación tablero de banco de capacitores	Unid.	1	74.915	74.915	100% EJECUTADO
24	**BLOQUE DE APOYO SALA DE GENERADOR Y TRANSFORMADOR (Mano de Obra)**					
24.1	Control y limpieza de tableros	Unid.	1	15.731	15.731	100% EJECUTADO
24.2	Ajuste de llaves TM	Unid.	1	4.916	4.916	100% EJECUTADO
24.3	Verificación del Funcionamiento de Equipos	Unid.	1	15.731	15.731	100% EJECUTADO
24.4	Verificación tablero de transferencia	Unid.	1	6.477	6.477	100% EJECUTADO
24.5	Verificación tablero de banco de capacitores	Unid.	1	18.729	18.729	100% EJECUTADO
25	**TRANSFORMADOR**					
25.6	Verificación de juntas externas	Unid.	1	32.819	32.819	100% EJECUTADO
26	**TRANSFORMADOR (Mano de Obra)**					
26.6	Verificación de juntas externas	Unid.	1	8.205	8.205	100% EJECUTADO
	TOTAL				**2.845.400**	**100% EJECUTADO**

Los trabajos, fueron ejecutados de acuerdo a las especificaciones técnicas del contrato de referencia, en tiempo y forma. No habiendo nada más que agregar, se da por terminado el presente documento, en tres fojas de un mismo tenor. ----------

Lic. Zunilda C. Mena Rodríguez
Técnico Administrativo
ADMINISTRADORA DE CONTRATO

PODER JUDICIAL SECCION DE OBRAS CIVILES XIII CIRCUNSCRIPCION JUDICIAL

SECCIÓN DE OBRAS CIVILES

Lic. Ma. Victoria Diarte
Control y Seguimiento
Jefe de Sección

CONTROL Y SEGUIMIENTO

Virginia C. Duarte Galeano
Arquitecta
Reg. MOPC Nº 2156