

REPORTE DE PORCENTAJE DE INCIDENCIA

Pilar, 11 de julio de 2024

ID/PAC	443134
DESCRIPCIÓN DEL LLAMADO	MCN N° 03/2024 "Servicios de Mantenimiento Preventivo y Reparador del Sistema de Climatización – Plurianual
MODALIDAD	Licitación de Menor Cuantía Nacional (MCN)

DETALLE DEL PORCENTAJE DE INCIDENCIA

ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACIÓN	CONTRATO N° 072/2022 - ID N°411165	Ejecutado hasta el 31/05/2024. CONTRATO N° 072/2022 - ID N°411166	PORCENTAJE DE INCIDENCIA UTILIZADO
LOTE 1: Sistema de Climatización del Palacio de Justicia de Pilar							
1	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Panel de Mando – Sala de Control y Otras Dependencias del Edificio - Mano de obra.					
1.1	72101511-001	Panel de Mando: Verificar y regular si son necesarias las temperaturas indicadas en los termostatos. Verificar y registrar lo indicado en las señalizaciones. Mano de obra.	Unidad	Evento			
1.2	72101511-001	Computadora con el software de Supervisión del funcionamiento del sistema; Verificar y registrar los parámetros más importantes. Asentar e informar a la U.G. En casos de detectarse alguna anomalía. Ejecutar el mantenimiento de la PC. Mano de obra.	Unidad	Evento			
1.3	72101511-001	Otros dispositivos en Sala de Control: Verificación, limpieza y mantenimiento de tableros, llaves, UPS, transformador u otro dispositivo existente. Mano de obra.	Unidad	Evento			
1.4	72101511-001	Salas técnicas; Verificación y limpieza de la sala, equipos u otros dispositivos instalados en las mismas. Mano de obra.	Unidad	Evento			
1.5	72101511-001	Recorrido de verificación de las temperaturas existentes en las áreas no privadas en general y en especial en los despachos que hayan realizado reclamos. Mano de obra.	Unidad	Evento			
1.6	72101511-001	Verificación de termómetros, fusibles y botones de mando en Sala de Control. Mano de obra.	Unidad	Evento			
1.7	72101511-001	Verificación y limpieza general del panel de mando. Mano de obra.	Unidad	Evento			
1.8	72101511-001	Verificación de sistemas de comunicación y equipos electrónicos en general. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Unidades enfriadoras de Agua (Equipos Chiller) - Mano de obra.					
2.1	72101511-001	Verificación de temperaturas de entrada y salida de agua. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.2	72101511-001	Presión a la entrada y salida. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.3	72101511-001	Medición del consumo eléctrico de los motores de ventiladores y compresores. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.4	72101511-001	Limpieza de las serpentinas del condensador. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.5	72101511-001	Limpieza de evaporadores. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.6	72101511-001	Verificación del estado de los anclajes del motor ventilador y compresores. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.7	72101511-001	Presión de refrigerante. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.8	72101511-001	Revisión del tablero eléctrico. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.9	72101511-001	Verificación del estado de las válvulas. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.10	72101511-001	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, válvulas de expansión, otros elementos de protección y maniobra. Mano de obra.	Unidad	Evento			
2.11	72101511-001	Limpieza general de los equipos. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Unidades Manejadoras de Aire (UMAS) - Mano de obra.					
3.1	72101511-001	Limpieza de filtros de aire y ajuste de correa. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.2	72101511-001	Limpieza de serpentinas. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.3	72101511-001	Control del termostato y la válvula de tres vías. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.4	72101511-001	Medición de carga eléctrica del motor ventilador. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.5	72101511-001	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.6	72101511-001	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.7	72101511-001	Revisión del sistema de drenaje. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.8	72101511-001	Revisión del estado de los rodamientos y el control de su lubricación. Mano de obra.	Unidad	Evento			
3.9	72101511-001	Limpieza general de los equipos. Mano de obra.	Unidad	Evento			



Lic. Gustavo R. Palmerola

Jefe Sección Servicios Generales



3.10	72101511-001	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire. Mano de obra.	Unidad	Evento
4	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Fan Coils - Mano de obra.		
4.1	72101511-001	Limpieza de filtros de aire. Mano de obra.	Unidad	Evento
4.2	72101511-001	Limpieza de serpentinas. Mano de obra.	Unidad	Evento
4.3	72101511-001	Control del termostato y la válvula de dos vías. Mano de obra.	Unidad	Evento
4.4	72101511-001	Limpieza de la bandeja colectora del agua de condensación. Mano de obra.	Unidad	Evento
4.5	72101511-001	Revisión del estado de los calefactores eléctricos y contactores. Mano de obra.	Unidad	Evento
4.6	72101511-001	Revisión del sistema de drenaje. Mano de obra.	Unidad	Evento
4.7	72101511-001	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire. Mano de obra.	Unidad	Evento
5	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Bombas de Agua - Mano de obra.		
5.1	72101511-001	Limpieza y ajuste de la estructura del Equipo. Mano de obra.	Unidad	Evento
5.2	72101511-001	Medición del consumo eléctrico. Mano de obra.	Unidad	Evento
5.3	72101511-001	Verificación del estado de las válvulas. Mano de obra.	Unidad	Evento
5.4	72101511-001	Verificar la existencia de pérdidas o vibraciones. Mano de obra.	Unidad	Evento
5.5	72101511-001	Verificar el funcionamiento del variador de frecuencia. Mano de obra.	Unidad	Evento
5.6	72101511-001	Verificar la presión de succión y de impulsión. Mano de obra.	Unidad	Evento
5.7	72101511-001	Lubricación del motor. Mano de obra.	Unidad	Evento
5.8	72101511-001	Limpieza del filtro Tipo Y. Mano de obra.	Unidad	Evento
6	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Tanque de Agua, Cañerías y Tratamientos del Agua - Mano de obra.		
6.1	72101511-001	Limpieza del tanque de agua fría. Mano de obra.	Unidad	Evento
6.2	72101511-001	Verificación del estado físico de los aislamientos, uniones flexibles y válvulas. Mano de obra.	Unidad	Evento
6.3	72101511-001	Durante el Ciclo Invierno, se deberá hacer funcionar los circuitos primario y secundario de agua al menos una vez cada mes, con el objeto de hacer circular agua por las cañerías. Mano de obra.	Unidad	Evento
6.4	72101511-001	Tratamiento del Agua: aplicación del lubricante 38 OP de lubrax miscible en agua para evitarlas corrosiones y limpieza integral de los tanques colectores de agua del AA Central. Mano de obra.	Unidad	Evento
6.5	72101511-001	Purga del sistema hidráulico y limpieza de los filtros tipo Y para evitar los sedimentos, algas y lodos. Mano de obra.	Unidad	Evento
7	72101511-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Extractores de Aire - Mano de obra.		
7.1	72101511-001	Medición de la carga eléctrica del motor. Mano de obra.	Unidad	Evento
7.2	72101511-001	Verificación del estado de anclaje del motor y su lubricación. Mano de obra.	Unidad	Evento
7.3	72101511-001	Verificación y balanceo de las aspas del ventilador. Mano de obra.	Unidad	Evento
7.4	72101511-001	Limpieza general de los extractores. Mano de obra.	Unidad	Evento
7.5	72101511-001	Limpieza de todas las rejillas de los extractores. Mano de obra.	Unidad	Evento
8	72101511-001	MANTENIMIENTO REPARADOR: Unidades enfriadoras de Agua (Equipos Chiller).		
8.1	72101511-001	Mano de obra por reparación de compresor.	Unidad	Evento
8.2	72101511-001	Mano de obra por reparación de ventilador de la unidad compresora.	Unidad	Evento
8.3	72101511-001	Llave térmica	Unidad	Evento
8.4	72101511-001	Mano de obra ítem 8.3.	Unidad	Evento
8.5	72101511-001	Contactores.	Unidad	Evento
8.6	72101511-001	Mano de obra ítem 8.5.	Unidad	Evento
8.7	72101511-001	Gas refrigerante.	Unidad	Evento
8.8	72101511-001	Mano de obra ítem 8.7.	Unidad	Evento
8.9	72101511-001	Manómetro de fluido.	Unidad	Evento
8.10	72101511-001	Mano de obra ítem 8.9.	Unidad	Evento
8.11	72101511-001	Válvulas.	Unidad	Evento
8.12	72101511-001	Mano de obra ítem 8.11.	Unidad	Evento
8.13	72101511-001	Sondas de temperatura.	Unidad	Evento
8.14	72101511-001	Mano de obra ítem 8.13.	Unidad	Evento
8.15	72101511-001	Placas electrónicas de control.	Unidad	Evento

Lic. Gustavo R. Palmerola
Jefe Sección Servicios Generales



8.16	72101511-001	Mano de obra ítem 8.15.	Unidad	Evento
8.17	72101511-001	Sensor de flujo 00PPG000478900A.	Unidad	Evento
8.18	72101511-001	Mano de obra ítem 8.17.	Unidad	Evento
8.19	72101511-001	Sensor de temperatura (gas) HH79NZ059.	Unidad	Evento
8.20	72101511-001	Mano de obra ítem 8.19.	Unidad	Evento
8.21	72101511-001	Válvula selenoide para aceite 06NA66001.	Unidad	Evento
8.22	72101511-001	Mano de obra ítem 8.21.	Unidad	Evento
8.23	72101511-001	Filtro de aceite interno 06NA660088.	Unidad	Evento
8.24	72101511-001	Mano de obra ítem 8.23.	Unidad	Evento
8.25	72101511-001	Filtro de aceite externo 60GX417134S.	Unidad	Evento
8.26	72101511-001	Mano de obra ítem 8.25.	Unidad	Evento
8.27	72101511-001	Switch de alta presión Alco 21.8bar.	Unidad	Evento
8.28	72101511-001	Mano de obra ítem 8.27.	Unidad	Evento
8.29	72101511-001	Bobina de selenoide Alco 24VAC.	Unidad	Evento
8.30	72101511-001	Mano de obra ítem 8.29.	Unidad	Evento
8.31	72101511-001	Transductor Carrier de alta presión OP12DA039.	Unidad	Evento
8.32	72101511-001	Mano de obra ítem 8.31.	Unidad	Evento
8.33	72101511-001	Transductor Carrier de baja presión OP12DA040.	Unidad	Evento
8.34	72101511-001	Mano de obra ítem 8.33.	Unidad	Evento
8.35	72101511-001	Bomba de aceite 30HX-410-332EE.	Unidad	Evento
8.36	72101511-001	Mano de obra ítem 8.35.	Unidad	Evento
8.37	72101511-001	Sensor de temperatura de agua 00PPG000470700A.	Unidad	Evento
8.38	72101511-001	Mano de obra ítem 8.37.	Unidad	Evento
8.39	72101511-001	Aceite Ester SW220 P309SW220-5TTL.	Unidad	Evento
8.40	72101511-001	Mano de obra ítem 8.39.	Unidad	Evento
8.41	72101511-001	Gas refrigerante R134a (kg).	Unidad	Evento
8.42	72101511-001	Mano de obra ítem 8.41.	Unidad	Evento
8.43	72101511-001	Filtro piedra.	Unidad	Evento
8.44	72101511-001	Mano de obra ítem 8.43.	Unidad	Evento
8.45	72101511-001	Mano de obra por servicio de extracción de gas con bombas recuperadoras y garrafas para su disposición final.	Unidad	Evento
8.46	72101511-001	Mano de obra por barrido de limpieza por circuito con gas nitrógeno o similar.	Unidad	Evento
8.47	72101511-001	Mano de obra por disposición final de gas refrigerante no recuperable.	Unidad	Evento
9	72101511-001	MANTENIMIENTO REPARADOR: Unidades Manejadoras de Aire (UMAS).		
9.1	72101511-001	Transformador de 220-24 volt.	Unidad	Evento
9.2	72101511-001	Mano de obra ítem 9.1.	Unidad	Evento
9.3	72101511-001	Contactores.	Unidad	Evento
9.4	72101511-001	Mano de obra ítem 9.3.	Unidad	Evento
9.5	72101511-001	Relé térmico.	Unidad	Evento
9.6	72101511-001	Mano de obra ítem 9.5.	Unidad	Evento
9.7	72101511-001	Correa de ventiladores.	Unidad	Evento
9.8	72101511-001	Mano de obra ítem 9.7.	Unidad	Evento
9.9	72101511-001	Turbina.	Unidad	Evento
9.10	72101511-001	Mano de obra ítem 9.9	Unidad	Evento
9.11	72101511-001	Rulemanes eje turbina.	Unidad	Evento
9.12	72101511-001	Mano de obra ítem 9.11.	Unidad	Evento
9.13	72101511-001	Filtro de aire.	Unidad	Evento
9.14	72101511-001	Mano de obra ítem 9.13.	Unidad	Evento
9.15	72101511-001	Resistencia.	Unidad	Evento
9.16	72101511-001	Mano de obra ítem 9.15.	Unidad	Evento
9.17	72101511-001	Válvula solenoide.	Unidad	Evento
9.18	72101511-001	Mano de obra ítem 9.17.	Unidad	Evento
9.19	72101511-001	Marómetros de agua.	Unidad	Evento
9.20	72101511-001	Mano de obra ítem 9.19.	Unidad	Evento
9.21	72101511-001	Ejes de turbina.	Unidad	Evento
9.22	72101511-001	Mano de obra ítem 9.21.	Unidad	Evento

310.000.000

309.847.880

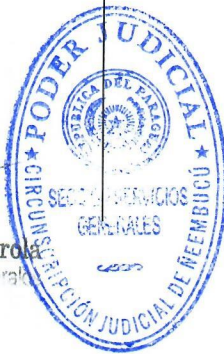
99,9%


Lic. Gustavo R. Palmerón
Jefe Sección Servicios Generales



9.23	72101511-001	Mano de obra por rebobinado de motor eléctrico	Unidad	Evento
9.24	72101511-001	Controlador de temperatura.	Unidad	Evento
9.25	72101511-001	Mano de obra ítem 9.24.	Unidad	Evento
9.26	72101511-001	Rulemanes de motor eléctrico.	Unidad	Evento
9.27	72101511-001	Mano de obra ítem 9.26.	Unidad	Evento
10	72101511-001	MANTENIMIENTO REPARADOR: Fan Coils.		
10.1	72101511-001	Válvula solenoide.	Unidad	Evento
10.2	72101511-001	Mano de obra ítem 10.1.	Unidad	Evento
10.3	72101511-001	Mano de obra por reparación de turbina.	Unidad	Evento
10.4	72101511-001	Mano de obra por reparación de motor ventilador.	Unidad	Evento
10.5	72101511-001	Filtro de aire.	Unidad	Evento
10.6	72101511-001	Mano de obra ítem 10.5.	Unidad	Evento
10.7	72101511-001	Capacitores.	Unidad	Evento
10.8	72101511-001	Mano de obra ítem 10.7.	Unidad	Evento
10.9	72101511-001	Contactores.	Unidad	Evento
10.10	72101511-001	Mano de obra ítem 10.9.	Unidad	Evento
10.11	72101511-001	Relé térmico.	Unidad	Evento
10.12	72101511-001	Mano de obra ítem 10.11.	Unidad	Evento
10.13	72101511-001	Controlador de temperatura.	Unidad	Evento
10.14	72101511-001	Mano de obra ítem 10.13.	Unidad	Evento
10.15	72101511-001	Mano de obra por rebobinado de motor eléctrico.	Unidad	Evento
10.16	72101511-001	Mano de obra por adaptación de rulemanes.	Unidad	Evento
10.17	72101511-001	Rulemanes de motor ventilador.	Unidad	Evento
10.18	72101511-001	Mano de obra ítem 10.17.	Unidad	Evento
10.19	72101511-001	Placa electrónica.	Unidad	Evento
10.20	72101511-001	Mano de obra ítem 10.19.	Unidad	Evento
10.21	72101511-001	Correas.	Unidad	Evento
10.22	72101511-001	Mano de obra ítem 10.21.	Unidad	Evento
11	72101511-001	MANTENIMIENTO REPARADOR: Bombas de Agua.		
11.1	72101511-001	Sello mecánico de 5 hp.	Unidad	Evento
11.2	72101511-001	Mano de obra ítem 11.1.	Unidad	Evento
11.3	72101511-001	Sello mecánico de 25 hp.	Unidad	Evento
11.4	72101511-001	Mano de obra ítem 11.3.	Unidad	Evento
11.5	72101511-001	Rulemanes de motor eléctrico de bomba de 5 hp.	Unidad	Evento
11.6	72101511-001	Mano de obra ítem 11.5.	Unidad	Evento
11.7	72101511-001	Rulemanes de bomba de 5 hp.	Unidad	Evento
11.8	72101511-001	Mano de obra ítem 11.7.	Unidad	Evento
11.9	72101511-001	Rulemanes de motor eléctrico de bomba de 25 hp.	Unidad	Evento
11.10	72101511-001	Mano de obra ítem 11.9.	Unidad	Evento
11.11	72101511-001	Rulemanes de bomba de 25 hp.	Unidad	Evento
11.12	72101511-001	Mano de obra ítem 11.11.	Unidad	Evento
11.13	72101511-001	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor eléctrico de 5 hp.	Unidad	Evento
11.14	72101511-001	Mano de obra por servicio de rebobinado de motor eléctrico de 25 hp.	Unidad	Evento
11.15	72101511-001	Mano de obra por servicio de relleno de cuna de ruleman de bomba de 5 hp.	Unidad	Evento
11.16	72101511-001	Mano de obra por servicio de relleno de cuna de ruleman de bomba de 25 hp.	Unidad	Evento
11.17	72101511-001	Ventilador de motor eléctrico de bomba de 5 hp.	Unidad	Evento
11.18	72101511-001	Mano de obra ítem 11.16.	Unidad	Evento
11.19	72101511-001	Ventilador de motor eléctrico de bomba de 25 hp.	Unidad	Evento
11.20	72101511-001	Mano de obra ítem 11.18.	Unidad	Evento
11.21	72101511-001	Mano de obra por servicio de acople manchón de bomba de 5 hp.	Unidad	Evento
11.22	72101511-001	Mano de obra por servicio de acople manchón de bomba de 25 hp.	Unidad	Evento
11.23	72101511-001	Variador de frecuencia.	Unidad	Evento
11.24	72101511-001	Mano de obra ítem 11.22.	Unidad	Evento
11.25	72101511-001	Mano de obra por servicio de reparación de variador de frecuencia.	Unidad	Evento
12	72101511-001	MANTENIMIENTO REPARADOR: Tanque de Agua, Cañerías y Tratamientos del Agua.		
12.1	72101511-001	Filtro de agua.	Unidad	Evento
12.2	72101511-001	Mano de obra ítem 12.1.	Unidad	Evento
12.3	72101511-001	Boyas de agua.	Unidad	Evento

Lic. Gustavo R. Palmerola
Jefe Sección Servicios Generales



12.4	72101511-001	Mano de obra ítem 12.3.	Unidad	Evento
12.5	72101511-001	Flowswich.	Unidad	Evento
12.6	72101511-001	Mano de obra ítem 12.5.	Unidad	Evento
LOTE 2: Aire Acondicionado Split y de Ventana				
1	72102305-001	MANTENIMIENTO PREVENTIVO: Equipos Split y Equipos de Acondicionador de Aire de Ventana - Mano de obra.		
1.1	72102305-001	Limpieza de Filtros de aire. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.2	72102305-001	Revisión de pérdidas de gas refrigerante. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.3	72102305-001	Medición de cargas del motor ventilador del evaporador, del condensador y del compresor. Mano de obra	Unidad	Evento
1.4	72102305-001	Limpieza de bandeja de condensado. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.5	72102305-001	Revisión del sistema de drenaje. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.6	72102305-001	Revisión del estado de los rodamientos. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.7	72102305-001	Limpieza de serpentinas del evaporador y condensador. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.8	72102305-001	Revisión del estado físico y de funcionamiento de contactores, relés, temporizadores, presostatos de alta y baja, otros elementos de protección y maniobra. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.9	72102305-001	Verificación del estado físico del aislamiento de las cañerías de cobre. Mano de obra.	Unidad	Evento
1.10	72102305-001	Limpieza de todas las rejillas de los ductos de aire. Mano de obra.	Unidad	Evento
2	72102305-001	MANTENIMIENTO REPARADOR: Equipos Split.		
2.1	72102305-001	Mano de obra por servicio de reparación de fuga y carga de gas refrigerante.	Unidad	Evento
2.2	72102305-001	Filtro secador.	Unidad	Evento
2.3	72102305-001	Mano de obra ítem 2.2.	Unidad	Evento
2.4	72102305-001	Mano de obra por rebobinado del motor expansor.	Unidad	Evento
2.5	72102305-001	Ruleman del motor del expansor.	Unidad	Evento
2.6	72102305-001	Mano de obra ítem 2.5.	Unidad	Evento
2.7	72102305-001	Ruleman de turbina del compresor.	Unidad	Evento
2.8	72102305-001	Mano de obra ítem 2.7.	Unidad	Evento
2.9	72102305-001	Mano de obra por servicio de rebobinado del motor del condensador.	Unidad	Evento
2.10	72102305-001	Ruleman del motor del condensador.	Unidad	Evento
2.11	72102305-001	Mano de obra ítem 2.10.	Unidad	Evento
2.12	72102305-001	Aleta del condensador.	Unidad	Evento
2.13	72102305-001	Mano de obra ítem 2.12.	Unidad	Evento
2.14	72102305-001	Mano de obra por servicio de adaptación de rulemanes de la turbina del condensador.	Unidad	Evento
2.15	72102305-001	Transformador de mando.	Unidad	Evento
2.16	72102305-001	Mano de obra ítem 2.15.	Unidad	Evento
2.17	72102305-001	Compresor de 12.000 BTU.	Unidad	Evento
2.18	72102305-001	Mano de obra ítem 2.17.	Unidad	Evento
2.19	72102305-001	Filtro de aire.	Unidad	Evento
2.20	72102305-001	Mano de obra ítem 2.19.	Unidad	Evento
2.21	72102305-001	Termostato (control remoto).	Unidad	Evento
2.22	72102305-001	Mano de obra ítem 2.21.	Unidad	Evento
2.23	72102305-001	Capacitores.	Unidad	Evento
2.24	72102305-001	Mano de obra ítem 2.23.	Unidad	Evento
3	72102305-001	MANTENIMIENTO REPARADOR: Equipos de Acondicionador de Aire de Ventana.		
3.1	72102305-001	Mano de obra por servicio de reparación de fuga y carga de gas refrigerante.	Unidad	Evento
3.2	72102305-001	Mano de obra por reparación del motor del ventilador.	Unidad	Evento
3.3	72102305-001	Termostato.	Unidad	Evento
3.4	72102305-001	Mano de obra ítem 3.3.	Unidad	Evento
3.5	72102305-001	Relay del motor.	Unidad	Evento
3.6	72102305-001	Mano de obra ítem 3.5.	Unidad	Evento
3.7	72102305-001	Ruleman de motor ventilador.	Unidad	Evento
3.8	72102305-001	Mano de obra ítem 3.7.	Unidad	Evento
3.9	72102305-001	Capacitor del motor.	Unidad	Evento
3.10	72102305-001	Mano de obra ítem 3.9.	Unidad	Evento
3.11	72102305-001	Filtro de aire.	Unidad	Evento
3.12	72102305-001	Mano de obra ítem 3.11.	Unidad	Evento
3.13	72102305-001	Capacitores.	Unidad	Evento
3.14	72102305-001	Mano de obra ítem 3.13.	Unidad	Evento

Lic. Gustavo R. Palmero
Jefe Sección Servicios Generales

