



MINISTERIO  
DE SALUD

HOSPITAL NACIONAL DE JIQUILISCO

## VERSIÓN PÚBLICA

“Este documento es una versión pública, en el cual únicamente se ha omitido la información que la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP), define como confidencial entre ello los datos personales de las personas naturales firmantes”. (Artículos 24 y 30 de la LAIP y artículo 6 del lineamiento No. 1 para la publicación de la información oficiosa).

“También se ha incorporado al documento la página escaneada con las firmas y sellos de las personas naturales firmantes para la legalidad del documento”



# GOBIERNO DE EL SALVADOR

Hospital Nacional de Jiquilisco

UNIDAD DE ADQUISICIONES

UACI del Hospital de Jiquilisco

Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL

PREVISION  
NO:3229

## ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS

Lugar y Fecha:

**Jiquilisco, Usulután 16 de Octubre del 2020**

**No.Orden:176/2020**

### RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE

DISTRIBUIDORA CASTILLO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
			UNITARIO	TOTAL
-	-	LINEA:0202 Atención Hospitalaria--MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BIENES MUEBLES - FONDO GENERAL.-	-	-
1	Cada Uno	CODIGO: 81201038 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (7 AIRES DE VENTANA Y 49 AIRES MINI SPLIT).	\$1,176.00	\$1,176.00
-	-	<b>TOTAL.....</b>	-	\$1,176.00

SON: mil ciento setenta y seis 00/100 dolares

LUGAR DE ENTREGA:DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

<p>_____</p> <p>Titular o Designado</p>	<p>_____</p>
<p>_____</p>	<p>_____</p> <p>Suministrante</p>

	<b>GOBIERNO DE EL SALVADOR</b>		
Hospital Nacional de Jiquilisco	UNIDAD DE ADQUISICIONES		PREVISION NO:3229
UACI del Hospital de Jiquilisco	Y CONTRATACIONES INSTITUCIONAL		

**ORDEN DE COMPRA DE BIENES Y SERVICIOS**

<b>Lugar y Fecha:</b>	<b>Jiquilisco, Usulután 16 de Octubre del 2020</b>	No.Orden:176/2020
-----------------------	--	-------------------

<b>RAZON SOCIAL DEL SUMINISTRANTE</b>	
DISTRIBUIDORA CASTILLO, SOCIEDAD ANONIMA DE CAPITAL VARIABLE	

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO	VALOR
			UNITARIO	TOTAL
-	-	LINEA:0202 Atención Hospitalaria--MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE BIENES MUEBLES - FONDO GENERAL.-	-	-
1	Cada Uno	CODIGO: 81201038 SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO (7 AIRES DE VENTANA Y 49 AIRES MINI SPLIT).	\$1,176.00	\$1,176.00
-	-	<b>TOTAL.....</b>	-	\$1,176.00

SON: mil ciento setenta y seis 00/100 dolares

LUGAR DE ENTREGA:DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO

 Titular o Designado	
	 Suministrante

Elaborado por:mlobos

## **DETALLE TECNICO DE LA ORDEN DE COMPRA No. 176/2020**

### **ESPECIFICACIONES TECNICAS PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE AIRES ACONDICIONADOS**

#### **RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:**

##### **UNIDAD CONDENSADORA:**

- Revisión general de operación y funcionamiento.
- Lavado y revisión de serpentín.
- Lavado y revisión del motor del ventilador.
- Medición de alta presión.
- Medición de baja presión.
- Revisión del compresor.
- Medición del amperaje del compresor.
- Revisión y corrección de vibraciones.
- Complemento de tornillos.

##### **UNIDAD EVAPORADORA:**

- Revisión general de operación y funcionamiento.
- Lavado de filtro de aire.
- Lavado y revisión del serpentín.
- Lavado y revisión de motor ventilador
- Medición de amperaje de motor ventilador.
- Lavado y revisión de drenaje de agua.
- Revisión de Rubatex y tubería de drenaje.
- Lavado de bandeja de condensado y reparación de la misma cuando sea necesario.
- Lavado de difusores y rejillas de retorno y reparación de la misma cuando sea necesario.
- Revisión de vibraciones.

##### **REVISION DEL SISTEMA DE REFRIGERACION:**

- Revisión general de fugas.
- Revisión de niveles de gas.

##### **REVISION DEL SISTEMA ELECTRICO:**

- Revisión general de funcionamiento.
- Lavado o revisión de circuitos eléctricos o electrónicos.
- Revisión y funcionamiento de termostatos.
- Revisión de capacitores de marcha.
- Revisión de relay.
- Revisión de retardadores de encendido.
- Medición de corriente eléctrica.
- Medición de amperaje.
- Revisión de swich de presiones.
- Revisión de térmicos de control.

#### **CONDICIONES GENERALES DEL SUMINISTRO:**

- Verificación de voltajes que existen fases y de fase a tierra física del equipo en los interruptores principales de alimentación del mismo.
  - Verificación la corriente de línea de cada una de las fases en los interruptores principales de alimentación del equipo.
  - Verificación de la operación correcta de cada motor y compresor que contiene cada equipo, anotando en el reporte de servicio técnico, los voltajes y corriente que alimentan y consumen.
  - Realizar lecturas de alta y baja presión de cada compresor y se anotaran en el reporte de servicio, la temperatura ambiente, así como la fecha y hora en que se realizan.
  - Informar si el volumen del refrigerante está en lo correcto o si deberá suministrar al equipo.
  - Lavado de los componentes tales como turbinas, tolvas, caracoles y filtros de aire, con el equipo de aire acondicionado debidamente apagado.
  - Lavado de los serpentines en su parte exterior con desincrustante.
  - Lavado de la charola de condensado de los equipos.
  - Lavado y orden de los cableados eléctricos del sistema en su conjunto.
  - Limpiar finamente y balancear los alabes de los ventiladores.
  - Lavado y engrase de la chumacera.
  - Limpiar finamente las turbinas.
  - Revisión de las válvulas de expansión y reportar su funcionamiento en el reporte de servicio técnico.
  - Identificar y corregir las fugas de agua en bandejas y tuberías de drenajes y gas en acoples mecánicos.
  - Posterior al mantenimiento de cada equipo, se efectuará lavado del área de trabajo.
  - Se realizará cualquier otra tarea necesaria para realizar un adecuado mantenimiento preventivo.
  - Los cambios de star kit, relay, capacitores de fam o de marcha, complemento de gas ya sea R22 o R410A y cualquier otro repuesto inferior a cien dólares (\$ 100.00), que el equipo pueda necesitar al momento de realizar el mantenimiento.
- 
- **Garantía por escrito posterior al mantenimiento preventivo de reparación y corrección de ruidos posteriores y goteos de agua hasta por un periodo de 30 días.**