Página 1 de 1	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	POLICIA NACIONAL
Código: 2BS-FR- 0046		
Fecha: 16-10-2013	FORMATO REVISIÓN DE ESTUDIOS PREVIOS	
Versión: 0		

HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL

Fecha: Abril 01 de 2019.

Lugar: Bogotá, Hospital Central de la Policía Nacional

No. Consecutivo revisión: _____. **No. SISCO:** _____.

OBJETO: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	**VALOR:** **$70.141.977.00**

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: MÍNIMA CUANTÍA

FUNCIONARIO - UNIDAD QUE PRESENTA EL ESTUDIO PREVIO: Capitán **ELIECER ALEJANDRO LABIOSA ROA,** Jefe (E) Grupo Logístico ESPHA Hospital Central

OBSERVACIONES DEL ESTUDIO PREVIO:

FUNCIONARIO QUE PARTICIPA EN LA REVISIÓN Y APROBACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

CARGO	GRADO	NOMBRES Y APELLIDOS	FIRMA
RESPONSABLE PROCESO (UNIDAD DUEÑA NECESIDAD)	Capitán	**ELIECER ALEJANDRO LABIOSA ROA,** Jefe (E) Grupo Logístico ESPHA Hospital Central	
ANALISTA DE CONTRATOS (QUIEN REVISA)			
JEFE ÁREA O GRUPO CONTRATACIÓN			
JEFE GRUPO PRECONTRACTUAL (UNIDAD)			

PROGRAMACIÓN DEL ESTUDIO PREVIO

FECHA:		VALOR:	$
GR.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA

HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

Bogotá, 01 de Abril de 2019

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

Según el nuevo sistema de clasificación de bienes y servicios de las naciones unidas UNSPSC versión 14:

CLASIFICACION UNSPSC	GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
72151207	(F) SERVICIOS	72 SERVICIOS DE EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO	15 SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE COMERCIO ESPECIALIZADO	12 SERVICIO DE CONSTRUCCION y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO	07 SERVICIO DE INSTALACION Y MANTENIMIENTO, ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE, ENFRIAMIENTO Y CALEFACCION HVAC

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado para el presente proceso es la suma de **SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($70.141.977.00) MODENA LEGAL COLOMBIANA**

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO

Resolución No. 003 del 02 de Enero de 2019 DISAN Aprobación de Recursos Plan Anual de Adquisiciones Vigencia 2019 - Recurso 16

VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019
$70.141.977.00

1.4 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar en el presente proceso de selección abreviada todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (Consorcio o Unión Temporal), que tenga dentro de su objeto social o actividad el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo, por lo que se aclara que la verificación jurídica, técnica y económica de las ofertas que se presenten al presente proceso se realizará con apego estricto a la normatividad vigente que aplique para los casos específicos respecto de la naturaleza jurídica y constitución de los posibles oferentes que concurran a la presente convocatoria, además de las disposiciones legales que apliquen al campo especifico objeto del presente proceso.

1.5. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

En el Hospital Central de la Policía Nacional, los servicios de Banco de Sangre, Laboratorio Clínico, Patología, Club Médico, Servicio de Enfermería, Cocineta, Salud Ocupacional, Rayos x, Salas de Cirugía y Zona General (pasillos) hacen uso de los **EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, NEVERAS, CUARTOS FRIOS DE DESECHOS ANATOMOPATOLOGICOS** y **LABORATORIOS** y para el funcionamiento adecuado de los equipos en mención se requiere la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos genuinos, garantizando la oportuna y eficaz prestación de servicios a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

Para garantizar la vida útil, el óptimo funcionamiento de los equipos, la calidad en la prestación del servicio y con el fin de evitar daños innecesarios e inversión presupuestal en su solución, el Grupo Logístico tiene establecido un plan de mantenimiento de todos los equipos del Hospital Central de la Policía Nacional, aplicando las exigencias técnicas protocolizadas por las casas fabricantes y

recomendaciones del servicio de mantenimiento, en aras de garantizar los años de vida útil de los equipos.

La contratación de este mantenimiento se solicita con el fin de mantener los equipos en óptimas condiciones, ya que por su uso durante los 365 días del año, presentan desgaste y fallas en su funcionamiento, motivo por el cual es de carácter urgente realizar estos mantenimientos evitando cualquier falla que puede ocasionar demoras en la prestación del servicio.

1.6. IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO

El servicio requerido en el presente Estudio Previo debe cumplir con lo establecido en el acápite CRITERIOS PARA COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES del numeral 1.1 Estudios Previos, de la Resolución 00090 del 15 de Enero de 2018, "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.

Criterios para compras públicas sostenibles: *"Con el objeto de cumplir con la normativa ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva, el oferente y futuro contratista deberá presentar los permisos o licencias que dieron lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva; cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista".*

Sin embargo, la disposición final de todos los residuos peligrosos especialmente los refrigerantes clorofluorocarbonados (CFC's) y/o similares generados durante la ejecución del objeto contractual, **será asumida por el oferente** sin generar ningún costo para el Hospital Central, el oferente será el encargado de asegurarse de la gestión adecuada de los residuos (es decir, disposición de residuos de SAO, la disposición final de aceites, entrega al transportador y receptor de las actas de tratamiento y disposición final), con empresas autorizadas por los Entes de Control (UNIDAD TÉCNICA OZONO – UTO, Ministerio de Ambiente Colombiano) contratada por el oferente y con previa autorización del Área de Gestión Ambiental del Hospital Central y el área técnica de Refrigeración y Climatización del Grupo de Mantenimiento del Hospital central, de igual manera el oferente realizará la entrega de los residuos formalmente al Supervisor del contrato (por tipo de residuo y cantidad en kg) debidamente embalado según su peligrosidad. En el caso en que se genere un residuo de mayor riesgo como los radiactivos el contratista se encargará de realizar el trámite necesario con Ingeominas para su recolección en el Hospital Central y será el Hospital Central el que se asegure de su entrega y recibirá el acta de disposición final. En ningún momento se permitirá el retiro de residuos por parte del contratista en vehículos no autorizados.

En ningún caso se permitirá el uso de sustancias químicas con componentes orgánicos persistentes (COPs) como lo son Aldrín, Clordano, DDT, Dieldrin, Eldrin, Heptacloro, Mirex, Toxafeno, Hexaclorobenceno, Bifenilos, policlorados PCB's, Dioxinas, Furanos, sustancias SAO (Sustancias Agotadoras de la Capa de Ozono) o que contengan refrigerantes CFC y HCFC; en la producción de algún insumo, equipo y/o mantenimiento.

Por otro lado, el oferente deberá cumplir con la normatividad ambiental vigente relacionada con vertimientos, gestión de residuos, emisiones atmosféricas, saneamiento básico, manejo de sustancias químicas como son las siguientes: Constitución Política, Decreto Ley 2811 de 1974, Ley 99 de 1993, Ley 9 de 1979, Ley 253 de 1996, Ley 55 de 1993, Ley 430 de 1998, Decreto 2 de 1982, Decreto 1594 de 1984, Decreto 948 de 1995, Decreto 1575 de 2007, Decreto 3930 de 2010, Decreto 4741 de 2005, Decreto 1609 de 2002, Decreto 351 de 2014, Resolución 1164 de 2002, Resolución 222 de 2011, Resolución 1223 de 2014, Resolución 631 de 2015, y demás que le apliquen, deroguen y/o modifiquen. Así como asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de insumos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional."

1.7. ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

En cumplimiento a lo establecido en los términos de , Sección 4, Subsección 1 del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, sobre la indicación de si la contratación respectiva está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos de los Artículos 2.2.1.2.4.1.1. 2.2.1.2.4.1.2 y 2.2.1.2.4.1.3 del citado Decreto, se concluye que el presente proceso de contratación **NO** está cobijado por los Tratados de Libre Comercio, según lo previsto en el literal D del **MANUAL PARA EL MANEJO DE LOS ACUERDOS COMERCIALES EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN - COLOMBIA COMPRA EFICIENTE,** el cual señala: "Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007, no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa, minima cuantía o para la enajenación de bienes del Estado".

1.8. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN

No hay alternativa diferente a la contratación de la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL,** con un proveedor especializado y personal idóneo con certificación académica y experiencia en el área de la refrigeración, climatización con gases y ventilación mecánica, que tenga la certificación como Ingeniero y/o Técnico mediante tarjeta profesional CONTEC como mínimo para la rama del saber que ejecuta.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO: Efectuada la revisión de los contratos realizados durante los tres (03) últimos años, se establece lo siguiente:

ENTIDAD Y UNIDAD	OBJETO	NUMERO DEL CONTRATO	AÑO	ACIERTO	PROBLEMAS
DIRECCIÓN DE SANIDAD DE LA POLICÍA NACIONAL SECCIONAL SANIDAD BOGOTA – HOSPITAL CENTRAL – AIRECO SAS	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	EN EL AÑO 2016 NO SE CELEBRÓ CONTRATO			
		96-7-20812-17	2017 y 2018	100%	NINGUNO

3. FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN: Teniendo en cuenta que el Valor Estimado del presente proceso no supera el 10% de la Menor Cuantía para la Entidad, el proceso de selección se debe adelantar bajo la modalidad de **Selección de Mínima Cuantía**, de conformidad con lo previsto en el Artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y Artículos 2.2.1.2.1.5.1, 2.2.1.2.1.5.2 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y numeral 5 capítulo II de la resolución No 03049 de 2014 "por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional", en concordancia a la Resolución 00090 del 15 de Enero de 2018, *"Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional"*.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TÉCNICAS HABILITANTES

DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO: Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente Estudio Previo, los cuales se verificarán como **CUMPLE o NO CUMPLE.**

4.1.1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE: Para la acreditación de la experiencia del proponente, deberá hacerlo mediante la presentación de máximo tres (03) certificaciones de contratos ejecutados satisfactoriamente dentro de los últimos tres (03) años, que tengan objeto igual o similar al de la presente contratación y cuya sumatoria sea igual o superior al 70% del presupuesto oficial asignado al presente proceso.

El oferente acreditará la experiencia a través de certificaciones de contratos que deben contener la siguiente información:

- Nombre del contratante,
- Nombre del contratista,
- Objeto del contrato,
- Número del contrato.
- Valor del contrato,
- Plazo de ejecución,
- Fechas de inicio y finalización,
- Porcentaje de ejecución,
- Grado de satisfacción

NOTA 1: Las certificaciones que no contengan en su totalidad la información antes señalada, no serán tenidas en cuenta.

NOTA 2: Para el caso de la acreditación de experiencia especifica, en cuanto a certificaciones, el Hospital Central de la Policía Nacional no aceptará ni tendrá en cuenta las siguientes:

- Certificaciones de subcontratistas, de subcontratos, por tanto estas deberán ser directas.
- No se aceptan, ni se tendrán en cuenta certificaciones con enmendaduras e ilegibles y que no contengan como mínimo la información solicitada o que presenten inconsistencias o que induzcan a error al Hospital Central de la Policía Nacional.
- No se aceptan certificaciones de contratos en ejecución.

NOTA 3: Podrá acreditarse la experiencia especifica cuando lo exigido haya sido desarrollado y/o ejecutado como miembro bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, en ese caso se tendrá en cuenta para efectos de experiencia únicamente el porcentaje de participación del proponente en la forma asociativa, para lo cual deberá anexar a la propuesta el documento que acreditó la conformación del Consorcio o Unión Temporal, donde deberá constar el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes para la ejecución del contrato.

NOTA 4: En caso de consorcios o uniones temporales o cualquier otra forma asociativa, la experiencia especifica será la sumatoria de la experiencia de sus integrantes; sin embargo, todos los miembros deben aportar experiencia.

NOTA 5: No se aceptaran auto certificaciones

NOTA 6: Si el oferente tiene Registro Único de Proponentes RUP y en el mismo tiene registrado contratos ejecutados bajo la clasificación de naciones unidad solicitas en este proceso, podrá presentar dicho documento para acreditar la experiencia solicitada.

El proponente deberá demostrar la experiencia en la siguiente clasificación:

CLASIFICACION UNSPSC	GRUPO (F)	SEGMENTO (72)	FAMILIA (15)	CLASE (12)	PRODUCTO (07)
7215120/	SERVICIOS	SERVICIOS DE EDIFICACIÓN, CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE COMERCIO ESPECIALIZADO	SERVICIO DE CONSTRUCCION y MANTENIMIENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO	SERVICIO DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO. ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE, ENFRIAMIENTO Y CALEFACCION HVAC

4.2. FACTORES QUE SE TENDRÁN EN CUENTA PARA LA EVALUACIÓN: Atendiendo lo dispuesto en el Artículo 94 de la Ley 1474, Artículo 2.2.1.2.1.5.2, numeral 4°, 6° del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015 que a la letra dice:

"... 4°. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de mayor porcentaje único de descuento ofrecido, cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mayor porcentaje único de descuento ofrecido. y así sucesivamente"

6°. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de mayor porcentaje único de descuento ofrecido, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor del contrato."

4.2.1. PROCEDIMIENTO EN CASO DE EMPATE: El Hospital Central de la Policía Nacional atendiendo lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.1.5.2, numeral 7° del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015 aceptara la propuesta presentada primero en tiempo.

5. VALOR ESTIMADO: El valor estimado para el presente proceso es la suma de **SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($70.141.977.00) MODENA LEGAL COLOMBIANA** distribuido de la siguiente manera:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	RECURSO	TIPO DE OFERTA	RUBRO PRESUPUESTAL	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019
1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.	16	TOTAL	02-02-02-008	$70.141.977.00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019					$70.141.977.00

El análisis que soporta el valor estimado del contrato, se presenta en el estudio de mercado que hace parte del presente Estudio Previo.

6. CONDICIONES DEL CONTRATO

6.1 LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El servicio se prestará en las instalaciones del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional en la Carrera 59 No. 26 – 21 CAN de la ciudad de Bogotá, salvo la necesidad de desplazar algún equipo a las instalaciones del oferente para algún tipo de prueba técnica o reparación, con el visto bueno dado por el Jefe Grupo Logístico del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional.

6.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

La prestación del servicio del mantenimiento por parte del CONTRATISTA se hará en forma de tracto sucesivo, de acuerdo con el siguiente cronograma de trabajo, en las condiciones y con las garantías exigidas por el **Jefe de Grupo Logístico del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional**, inicia a partir de la Aprobación de la Garantía Única y entrega de la Carta de Iniciación de Ejecución del Contrato de acuerdo con las características que se relacionan en el Anexo No 2. Oferta y Ficha Técnica.

CRONOGRAMA DE TRABAJO			
ÍTEM 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)			
EQUIPOS	UBICACIÓN - SERVICIO	CANTIDAD EQUIPOS	PEDIODICIDAD
NEVERAS	LABORATORIO	2	CUATRIMESTRAL
	RESIDUOS ANATOMOPATOLÓGICOS	1	CUATRIMESTRAL
	NEVERA DOBLE PUERTA LABORATORIO	2	CUATRIMESTRAL
	NEVERA UNA PUERTA LABORATORIO	3	CUATRIMESTRAL
	NEVERAS DOBLE PUERTA LACTARIO	2	CUATRIMESTRAL
	NEVERA TIPO DOMESTICA > 80 L EN PISOS	8	CUATRIMESTRAL
	NEVERAS 80L TIPO OFICINA ÁREA ADMINISTRATIVA	7	CUATRIMESTRAL
TOTAL EQUIPOS		25	CUATRIMESTRAL

ÍTEM 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO				
EQUIPOS	UBICACIÓN – SERVICIO		CANTIDAD EQUIPOS	PERIODICIDAD
	PRIMER PISO	BANCO SANGRE 60000	1	TRIMESTRAL

AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL		HEMODINÁMICA 36000	1	TRIMESTRAL
		QUIRÚRGICO 36000	1	TRIMESTRAL
		SALUD ORAL 36000	1	TRIMESTRAL
		CONSULTA EXTERNA 60000	1	TRIMESTRAL
		FARMACIA ADMIN 36000	1	TRIMESTRAL
		GASTRO ENTEROLOGÍA 24000	1	TRIMESTRAL
		NEUROCIENCIAS 60000	1	TRIMESTRAL
		DEPARTAMENTO MÉDICO-CONSULTA EXTERNA 60000	1	TRIMESTRAL
		DROGUERÍA TIPO CASETTE 36000	2	TRIMESTRAL
	TOTAL EQUIPOS		11	
	SEGUNDO PISO	DIRECCIÓN 60000	1	TRIMESTRAL
		AREA ADMINISTRATIVA 60000	1	TRIMESTRAL
		AUDITORIO 60000	1	TRIMESTRAL
		UCI NEONATOS 60000	1	TRIMESTRAL
	TOTAL EQUIPOS		4	
AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	PRIMER PISO	CUARTO NEVERAS BANCO SANGRE 12000	1	TRIMESTRAL
		PISO TECHO LABORATORIO 60000 C/U	2	TRIMESTRAL
		CARDIOLOGÍA 12000	1	TRIMESTRAL
		GUARDIA 12000	1	TRIMESTRAL
	TOTAL EQUIPOS		5	
	SEGUNDO PISO	1-ALMACÉN SALAS DE CIRUGÍA 9000	1	TRIMESTRAL
		1-GINECOLOGÍA 12000	1	TRIMESTRAL
		1-CUARTO MÉDICOS SALAS CIRUGÍA 9000	1	TRIMESTRAL
	TOTAL EQUIPOS		3	
	TERCER PISO	1-RACK DE SISTEMAS 12000	1	TRIMESTRAL
	TOTAL EQUIPOS		1	
	SÓTANO	1-COMUNICACIONES 12000	1	TRIMESTRAL
		1-COSTOS Y FACTURACIÓN 36000	1	TRIMESTRAL
	TOTAL EQUIPOS		2	
TOTAL EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			26	

ÍTEM 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA			
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD EQUIPOS**	**PERIODICIDAD**
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA	CUBIERTA SEGUNDO PISO	9	BIMENSUAL
INCLUYE 6 EXTRACTORES TIPO HONGO DESCARGA VERTICAL SALAS DE CIRUGÍAS			
INCLUYE 2 CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVOS NECESARIOS			
TOTAL EQUIPOS		9	

ÍTEM 4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA			
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD EQUIPOS**	**PERIODICIDAD**
VENTILACION, EXTRACCION MECANICA > de 25"	NOVENO PISO	3	CUATRIMESTRAL
	CUARTO MÁQUINAS TERCER PISO	3	CUATRIMESTRAL
	UCI NEONATOS	1	CUATRIMESTRAL
	SERVICIO DE URGENCIAS	10	CUATRIMESTRAL
TOTAL EQUIPOS		17	

El cronograma de ejecución quedaría previsto de la siguiente manera:

Neveras y Cuartos Fríos para los meses de Abril, Agosto y Diciembre de 2019

Equipos de aire acondicionado centrales, de ventana y mini Split para los meses de Mayo, Agosto y Noviembre de 2019.

Sistemas HVAC aire acondicionado de salas de cirugía y equipos componentes para los meses de Abril, Junio, Agosto, Octubre y Diciembre de 2019.

Equipos de ventilación mecánica para los meses de Mayo, Septiembre y Diciembre de 2019.

6.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, el **CONTRATISTA** cuenta con un **Plazo de Ejecución hasta el 17 de Diciembre de 2019**, tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a la prestación que se obliga. Dicho plazo iniciará a partir de la Aprobación de la Garantía Única y entrega de la Carta de Iniciación de Ejecución del Contrato.

6.4 FORMA DE PAGO

El Hospital Central de la Policía Nacional pagará al **CONTRATISTA** el valor del contrato que resulte del presente proceso, en la ciudad de Bogotá, D. C. en pagos mensuales, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes de los siguientes documentos:

a. Factura acompañada de constancia de recibo a satisfacción del servicio objeto del contrato suscrita por el supervisor del mismo.

b. Copia del RIT (Registro de información Tributaria), la cual deberá ser allegada únicamente para el primer pago del presente contrato.

c. Certificación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensiones y riesgos profesionales; respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016 y demás normatividad vigente, el contratista deberá presentar declaración juramentada donde especifique si cuenta con personas a cargo de acuerdo al artículo en mención.

d. Copia del certificado de importación expedido por la DIAN, (únicamente cuando los repuestos son de origen extranjero).

Los anteriores documentos deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Hospital Central de la Policía Nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día quince (15) del mes, los pagos mensuales se realizarán dentro de los (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos estarán sujetos a la disponibilidad del Programa Anual Mensualizado de Caja (PAC) y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de Certificación Bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a nombre de la firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

El contratista debe allegar al supervisor del contrato durante los 5 primeros días calendario del mes, siguientes a la prestación del servicio la correspondiente factura con los soportes: el consolidado de actividades realizadas en el mes y esta será revisada en el lapso de 3 días hábiles y se emitirá el correspondiente Recibo a Satisfacción RAS, el cual debe ser entregado en la oficina Central de Cuentas del Hospital Central, cumpliendo con las obligaciones señaladas en la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional".

Nota: El Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales

respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte.

6.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO: En desarrollo de la ejecución del Contrato que se suscriba el **Jefe del Grupo Logístico del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional** o quien haga sus veces, ejercerán las funciones de Supervisor del Contrato cumpliendo para ello con lo ordenado en el capítulo XII de la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica, y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante la Resolución No. 03049 de 2014*" y los artículos 82, 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011.

6.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Las obligaciones del contratista se encuentran descritas en el anexo No. 4

6.7 OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE: Las obligaciones del contratante se encuentran descritas en el anexo No. 5

7. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN: El procedimiento de adjudicación se realizará en forma **TOTAL,** al oferente que haya ofrecido el **mayor porcentaje único de descuento** para el proceso, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En caso de que éste no cumpla con los mismos, procederá la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente.

De no quedar ningún oferente habilitado se declarará desierto el proceso, mediante acto administrativo motivado que se publicará en el SECOP, atendiendo lo dispuesto en el Art. 94 de la ley 1474 del 2011, el numeral 4 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015.

8. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS: Ver Anexo No. 6

9. ANEXOS DEL ESTUDIO: Son anexos del presente Estudio previo los siguientes:

Anexo No. 1. Estudio de Mercado
Anexo No. 2. Oferta y Condiciones Técnicas Mínimas
Anexo No. 3. Certificación de la Necesidad del Bien
Anexo No. 4. Obligaciones del Contratista
Anexo No. 5. Obligaciones del Contratante
Anexo No. 6. Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y Determinación de Garantías
Anexo. No. 7 Informativo Precio Techo
Anexo. No. 8 Porcentaje de IVA
Anexo. No. 9 Formato de Idoneidad del Recurso Humano
Anexo. No. 10 Matriz de Riesgo

Elaborado por,

Subintendente **HOLDAN EDGARDO ROJAS RINCÓN**
Funcionario Grupo Mantenimiento HOCEN
C.C. No. 73.186.133

Capitán **ELIECER ALEJANDRO LABIOSA ROA**
Jefe (E) Grupo Logístico ESPHA Hospital Central
C.C.No.73.186.241

Proyectó: PS 07 ILLEBY RABELLY CORREDOR
Funcionaria Grupo Contratos

NOTA: La anterior asesoría obedece a la establecido en los numerales 1 al 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, concordante con lo estipulado en el Numeral 2.2.5 Planeación y Estudios Previos, modalidad de Mínima Cuantía de la Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014, "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional".

ANEXO Nº 1

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

En el Hospital Central de la Policía Nacional, los servicios de Banco de Sangre, Laboratorio Clínico, Patología, Club Médico, Servicio de Enfermería, Cocineta, Salud Ocupacional, Rayos x, Salas de Cirugía y Zona General (pasillos) hacen uso de los **EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, NEVERAS, CUARTOS FRIOS DE DESECHOS ANATOMOPATOLOGICOS** y **LABORATORIOS** y para el funcionamiento adecuado de los equipos en mención se requiere la contratación del mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos genuinos, garantizando la oportuna y eficaz prestación de servicios a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

Para garantizar la vida útil, el óptimo funcionamiento de los equipos, la calidad en la prestación del servicio y con el fin de evitar daños innecesarios e inversión presupuestal en su solución, el Grupo Logístico tiene establecido un plan de mantenimiento de todos los equipos del Hospital Central de la Policía Nacional, aplicando las exigencias técnicas protocolizadas por las casas fabricantes y recomendaciones del servicio de mantenimiento, en aras de garantizar los años de vida útil de los equipos.

La contratación de este mantenimiento se solicita con el fin de mantener los equipos en óptimas condiciones, ya que por su uso durante los 365 días del año, presentan desgaste y fallas en su funcionamiento, motivo por el cual es de carácter urgente realizar estos mantenimientos evitando cualquier falla que puede ocasionar demoras en la prestación del servicio.

Se requiere de manera prioritaria contar con la prestación del servicio, durante la Vigencia 2019.La necesidad se encuentra soportada en el Plan de Anual de Adquisiciones correspondiente.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCION DEL MERCADO: Para definir de forma general el cubrimiento de mercado que está habilitado para cobijar la necesidad que la entidad pretende cubrir con el presente proceso de contratación, es necesario tener en cuenta que dicho servicio puede ser prestado por firmas que tengan experiencia en el mantenimiento de equipos de aire acondicionado, sistemas HVAC de salas de cirugía, cuartos fríos, neveras y ventilación mecánica del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional. Así las cosas se puede establecer que en el mercado existen varias empresas que pueden ofrecer el servicio y que están en capacidad de realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos mencionados, por lo cual se realizará convocatoria a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección.

a) ANÁLISIS DEL SECTOR

ASPECTOS GENERALES: Teniendo en cuenta la importancia de los equipos objeto de mantenimiento se precisa conocimiento de las rutinas de montaje, conexiones, limpieza y funcionamiento; por lo que es necesario contratar el servicio con excelente calidad y con los profesionales idóneos, los elementos y herramientas apropiadas. Por lo tanto, se requiere de una planificación, gestión y ejecución adecuadas, tomando en cuenta los recursos financieros, materiales y humanos necesarios para la realización adecuada de las tareas de mantenimiento en procura de garantizar el óptimo funcionamiento de los equipos objeto del presente proceso.

Económicos: Dentro del Plan Anual de Adquisiciones, Gastos de Funcionamiento para la Vigencia 2019, se establecieron los recursos necesarios para ejecutar adecuadamente las tareas necesarias para la óptima prestación del servicio.

Técnicos: El mantenimiento que se pretende realizar mediante la prestación del servicio objeto del presente proceso tiene como objetivo principal preservar, conservar y mantener en óptimas condiciones los equipos aire acondicionado, sistemas HVAC de salas de cirugía, cuartos fríos, neveras y ventilación mecánica del Hospital Central de la Policía Nacional.

Regulatorios: El ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional, como Entidad Estatal adelanta procesos de contratación bajo los parámetros establecidos por:

- Ley 80 de 1993 Estatuto General de la Contratación.
- Ley 1150 de 2007 Medidas para la Eficiencia y la Transparencia.
- Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015 Sistema de Compras y Contratación Pública.
- Guía para elaboración de Estudios Previos, Versión 7
- Resolución 03049 del 30 de Julio de 2014 "Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Nacional.
- Resolución 00090 del 15 de Enero de 2018, "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.

En el **Anexo No. 6** Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y Determinación de Garantías se establecen las garantías de Incumplimiento, Calidad del bien y las Multas de carácter penal, Incumplimiento parcial y mora en la constitución de requisitos de ejecución y legalización.

Durante los períodos de adjudicación y ejecución del contrato, se pueden presentar contingencias o eventos que pueden entorpecer, dificultar o impedir la culminación y cumplimiento del objeto contractual, por lo que en el presente estudio se desarrolla un análisis donde se tipifican e identifican los riesgos inherentes a la naturaleza y al objeto de la contratación. **Anexo No. 10** Matriz de Riesgo.

Otros: Las empresas que se ubican dentro del sector y puedan participar como posibles oferentes, deben proyectar dentro de sus costos las actividades necesarias de disposición final de los residuos, teniendo en cuenta las características y grado de peligrosidad de los mismos, con el fin de minimizar el riesgo para la salud y el medio ambiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 "*Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental.*"

ESTUDIO DE LA OFERTA: En el mercado existe un amplio sector de empresas dedicadas a la prestación del servicio de valoraciones médicas ocupacionales, exámenes clínicos, paraclínicos y complementarios, por lo que pueden ser partícipes de la presente convocatoria y permite la pluralidad de oferentes para el proceso de selección. EL SECOP II establece una bolsa de oferentes de 109 firmas para la presente convocatoria, de las cuales solamente la firma AIRECO SAS, envió la cotización, a través del SECOP II; la firma FRIOCOSTA S.A., envió la cotización por correo.

Una vez verificada la información allegada por la empresas y teniendo en cuenta los antecedentes de procesos contractuales adjudicados a esta firma se puede concluir que se garantiza la idoneidad para la prestación del servicio a contratar según las condiciones establecidas.

ESTUDIO DE LA DEMANDA: El análisis de la demanda tiene como propósito conocer las especificaciones de los contratos con objeto similar realizados por otras Entidades Estatales y las condiciones de los contratos correspondientes, analizando para esto las compras anteriores, las contrataciones de otras entidades y las cotizaciones recibidas.

Por lo anterior y teniendo en cuenta que el valor estimado para el presente proceso no supera el 10% de la Menor Cuantía para la Entidad, el proceso de selección para la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL,** se adelanta bajo la modalidad de mínima cuantía por un valor de **SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y *SIETE* PESOS ($70.141.977.00) MODENA LEGAL COLOMBIANA.,** con un plazo de ejecución hasta el 17 de Diciembre de 2019.

En el análisis de precios de mercado, se pudo determinar que durante los últimos tres años el Hospital Central ha adelantado un proceso de contratación con el objeto del presente estudio y que según la información verificada en las resoluciones de adjudicación y los procesos de contratación realizados por otras entidades estatales, se encontraron contratos con objeto similar al del presente proceso, pero

los ítems relacionados en los mismos difieren en cuanto a las cantidades y especificaciones técnicas solicitadas, además en algunas entidades el presupuesto es total y no se establece un precio techo para cada uno de los ítems, según folios anexos.

Es así como el análisis que soporta el valor estimado del presente Estudio Previo, se sustenta en lo establecido en el Estudio de Mercado adjunto al presente proceso con base en el formato de diligenciamiento para la elaboración de Estudios Previos **versión 7.** (**Ver numerales 3.4 ANÁLISIS VALOR ESTIMADO** y **3.5. VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN – PRECIOS TECHO)**

b) IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: El sistema SECOP II identifico a ochenta y dos (109) firmas inscritas con el código UNSPSC quienes pueden ser posibles oferentes y a quienes a su vez el sistema les hace pública la invitación para participar en el proceso de cotización para el estudio de mercado, a continuación el listado de las firmas.

No.	Proveedor (109)
1	AIRECO S.A.S.
2	AXIOMA INGENIERIA SAS
3	JULIO EDUARDO ERAZO MATITUY
4	AIR SOLUTIONS COLOMBIA SAS
5	BLINDAJETERMICO
6	INSTITUTO DE SOLDADURA WELDERSKILL S.A.S.
7	GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS
8	OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ
9	IG MONTAJES Y SERVICIOS S.A.S
10	JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS
11	HELIKO LTDA
12	GMAS SERVICES & CIA LTDA
13	TIPOLOGIA ARQUITECTONICA SAS
14	OZONO AIR CLEAN MONTAJES INDUSTRIALES Y FARMACÉUTICOS S.A.S.
15	DATA-LINK CORP SAS
16	G.V.C. CONSTRUCCIONES S.A.S.
17	GAC ARQUITECTURA S.A.S
18	GILBERTO ALEXANDER CORZO ESTRADA
19	JOVA MULTISERVICIOS
20	A.R. INGENIEROS LIMITADA.
21	OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S.
22	ARQUITECTONICA SOLUCIONES LTDA
23	CONSTRUCIONES Y CONSULTORIAS CAMPOS S.A.S
24	MEG OBRAS S.A.S.
25	COINGARQS LTDA.
26	TECNIPUNTO SEGURIDAD S.A.S
27	SERDEING INGENIERIA S.A.S.
28	HERNANDO MEJIA VALDERRAMA
29	PROYECTOS DE INGENIERIA INPROSER SAS
30	BALLEN B Y CIA S.A.S
31	CIVILARCO INGENIERÍA SAS
32	CONFORT ANDINA
33	DLC SOLUCIONES S.A.S.
34	RAELJA INGENIERÍA S.A.S
35	GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON
36	CONSORCIO INFRAESTRUCTURAS BB
37	JHON JAIVER ALVAREZ ROMAÑA
38	COMPUSERTEC INGENIERIA SAS

39	DEVAG INGENIERIA SAS
40	DELTA INGENIERIA Y ASOCIADOS SAS
41	LUCIANO ALBERTO MARTINEZ CANO
42	AYA RADIOCOMUNICACIONES S.A.S
43	NEX COMPUTER S.A.
44	ESTRUCTURAS PLASTICAS MADERPLAST S.A.
45	MONTAJES DE MARCA S.A.
46	ZINGAL S.A.S
47	LUIS CARLOS PRIETO PEREZ
48	BIOMEDICAL TECNOLOGÍA LTDA
49	ANDINA DE CONSTRUCCIONES Y ASOCIADOS S.A.S
50	INESSMAN LTDA
51	EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ
52	AVINCO LTDA
53	MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.
54	SAIN ESPINOSA MURCIA
55	WILLIAM SANTAMARIA BUILES
56	CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
57	VALLEJO H INGENIEROS CONSULTORES - CONSTRUCTORES SAS
58	MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A
59	GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACIÓN
60	CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACIÓN
61	ACONDICLIMA INGENIERIA Y CONSTRUCCION SAS
62	NCR SERVICIOS Y PROYECTOS EN INGENIERIA SAS
63	JASEN CONSULTORES S.A.S.
64	INGENIERIA DISEÑO Y MONTAJE SAS
65	INGESTRUCTURAS DE COLOMBIA LTDA
66	ALL TECHNOLOGICAL SERVICES SAS
67	EMPRESA DE PROYECTOS CIVILES EMPROCIV LTDA
68	INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S.
69	DISOMAC S.A.S.
70	COLSECONT SAS
71	T&S COMP TECNOLOGIA Y SERVICIOS SAS
72	HECTOR ORLANDO ALARCON GONZALEZ
73	COMERCIALIZADORA SOLUCIONES INTELIGENTES SAS
74	PROFESIONALES EN ARQUITECTURA INGENIERIA CONSTRUCCION Y TURISMO S.A.S
75	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ
76	EQUIPOS Y FRIGORIFICOS SAS
77	CLAUDIA HERNANDEZ ARQ SAS
78	NESTOR ARCE VANEGAS
79	JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY
80	ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S.
81	CARIBE REFRIGERACION INDUSTRIAL S.A.S.
82	PROYECTA INGENIEROS S.A.S
83	LC ALFA CONSTRUCCIONES S.A.S
84	PLEMAR CARIBE SAS
85	GERMAN BALLESTAS BERDEJO
86	SOCRES LTDA
87	JAVIER ARMANDO FONSECA DÍAZ
88	SOCIEDAD P. V. C. S. A. S.
89	ELECTROCONSTRUCCIONES S.A.S

90	CUÉLLAR SERRANO GÓMEZ S.A
91	AIRE ANDINO DE COLOMBIA S.A.S.
92	JOSE EUSEBGIO TORRES ROMERO
93	ACONAIRE S.A.S.
94	JESUS ALBERTO SALAZAR Y / O NEVADA INGENIERIA
95	INGEDRAULICA S.A.S.
96	JOHN KEVIN DAZA ARIAS
97	PONCE BERNAL CONSTRUCTORES SAS
98	HUB ENERGY SAS
99	TECNISUMINISTROS RYL S.A.S
100	ITTERA DE COLOMBIA S.A.S
101	GRUPO EMPRESARIAL COLOMBIA GEC S.A.S.
102	JULIA RODRIGUEZ
103	GAGCO S.A.S.
104	AIRES TERMICOS MANTENIMIENTO E INGENIERIA SAS
105	RAYCO LTDA RODRIGO ARISTIZABAL Y CIA LTDA
106	TERMEC LIMITADA
107	SERVICIOS INTEGRALES DE ARQUITECTURA Y CONSTRUCCION SERARCO SAS
108	JAIRO ENRIQUE RINCON CACERES
109	FRIOCOSTA S.A.

De las cuales la firma, AIRECO SAS envió la cotización, la firma FRIOCOSTA envío la cotización por correo, las demás firmas no presentaron ninguna respuesta, según folios anexos.

c) **PRECIOS DE MERCADO:** Se presenta una cotización de la empresa que dentro del mercado ofrece los servicios requeridos, según las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 2 del presente Estudio Previo, a pesar de haber enviado la solicitud de cotización a las firmas relacionadas en la **IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR.**

d) **CONDICIONES DEL CONTRATO:** Se definen dentro del presente estudio previo.

e) **COSTOS INDIRECTOS:** Pólizas. Los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo de la prestación del servicio relacionado en el presente Estudio se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DEL SERVICIO: El servicio puede ser ofertado por empresas de origen nacional o extranjero.

MONEDA A CONTRATAR: La oferta debe ser presentada en pesos Colombianos.

TIEMPO DE SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS: La vigencia para el presente proceso es 2019. El contratista se compromete a sostener los precios durante la ejecución del contrato.

2. ANÁLISIS DE PRECIOS

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

Una vez consultados los procesos adjudicados por las diferentes entidades estatales en la página www.colombiacompra.gov.co solo se encontraron tres contratos con objeto similar al del presente proceso relacionados asi__067-ARC-CBACAIM1-2017,__MSPS-SMC-017-201, 048 ARC-CBACAIM6/2017 los cuales no aplican, ya que no se celebraron bajo las mismas condiciones y especificaciones técnicas requeridas por el Hospital Central de la Policía Nacional.

3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**CONTRATO 2017**	**CONTRATO 2017 +IPC 2017 (4.09%) +IPC 2018(3.18%)**	**PRECIO HISTÓRICO**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	25	ACTIVIDAD	5,227,041.00	5,613,845.27	5,613,845.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	26	ACTIVIDAD	10,117,659.00	10,866,372.04	10,866,372.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA (BIMENSUAL) (9 EQUIPOS) INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	9	ACTIVIDAD	2,168,064.00	2,328,502.08	2,328,502.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL (BIMENSUAL) (17 EQUIPOS)	17	ACTIVIDAD	4,509,579.00	4,843,290.64	4,843,291.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD**	**CONTRATO 2017**	**CONTRATO 2017 +IPC 2017(4.09%) +IPC 2018(3.18%)**	**PRECIO HISTÓRICO**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN						
COMPRESORES						
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	726,284.00	780,029.47	780,029.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	856,134.00	919,488.45	919,488.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	913,357.00	980,945.98	980,946.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,475,968.00	2,659,191.17	2,659,191.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,519,986.00	2,706,466.53	2,706,467.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,721,364.00	2,922,746.62	2,922,747.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,266,886.00	2,434,636.97	2,434,637.00

8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,532,380.00	3,793,778.31	3,793,778.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,642,424.00	3,911,965.63	3,911,966.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	5,605,591.00	6,020,408.21	6,020,408.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,027,574.00	4,325,616.97	4,325,617.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	74,829.00	80,366.39	80,366.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	82,532.00	88,639.42	88,639.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00

9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	121,048.00	130,005.63	130,006.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	121,048.00	130,005.63	130,006.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	121,048.00	130,005.63	130,006.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	121,048.00	130,005.63	130,006.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	242,094.00	260,009.11	260,009.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	1	ACTIVIDAD	242,094.00	260,009.11	260,009.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	1	ACTIVIDAD	242,094.00	260,009.11	260,009.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	1	ACTIVIDAD	126,550.00	135,914.78	135,915.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	1	ACTIVIDAD	126,550.00	135,914.78	135,915.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	126,550.00	135,914.78	135,915.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	253,099.00	271,828.48	271,828.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	126,550.00	135,914.78	135,915.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	214,584.00	230,463.35	230,463.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	1	ACTIVIDAD	49,520.00	53,184.11	53,185.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00

27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	182,802.00	196,329.46	196,329.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	1	ACTIVIDAD	159,563.00	171,370.76	171,371.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	275,107.00	295,465.09	295,465.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	385,150.00	413,651.34	413,651.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	407,158.00	437,287.94	437,288.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	407,158.00	437,287.94	437,288.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	1	ACTIVIDAD	404,088.00	433,990.76	433,991.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	187,073.00	200,916.52	200,917.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	1	ACTIVIDAD	209,081.00	224,553.12	224,553.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT	1	ACTIVIDAD	137,554.00	147,733.08	147,733.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	1	ACTIVIDAD	495,183.00	531,826.85	531,827.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00

43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	1	ACTIVIDAD	137,554.00	147,733.08	147,733.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

	LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V					
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

	FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000					
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	PRESOSTATOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	CONTACTORES					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTOR AUXILIAR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	1	ACTIVIDAD	715,280.00	768,211.16	768,211.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	1	ACTIVIDAD	495,193.00	531,837.59	531,838.00
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	715,280.00	768,211.16	768,211.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	605,237.00	650,024.91	650,025.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	1,375,537.00	1,477,327.59	1,477,328.00

72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	825,323.00	886,397.41	886,397.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	1	ACTIVIDAD	528,207.00	567,294.65	567,295.00
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

	3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.					
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	UNIDADES CONDENSADORAS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,518,593.00	1,630,969.82	1,630,970.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,628,637.00	1,749,157.15	1,749,157.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,095,069.00	3,324,106.02	3,324,106.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,580,800.00	3,845,781.42	3,845,781.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	4,830,888.00	5,188,376.71	5,188,377.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	8,286,238.00	8,899,424.75	8,899,425.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	1	ACTIVIDAD	1,518,593.00	1,630,969.82	1,630,970.00

	MOTORES ELÉCTRICOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	1	ACTIVIDAD	451,176.00	484,563.30	484,563.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	418,163.00	449,107.32	449,107.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	418,163.00	449,107.32	449,107.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	451,176.00	484,563.30	484,563.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	352,137.00	378,195.36	378,195.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	352,137.00	378,195.36	378,195.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	1	ACTIVIDAD	352,137.00	378,195.36	378,195.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	429,168.00	460,926.70	460,927.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	385,150.00	413,651.34	413,651.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	1	ACTIVIDAD	148,558.00	159,551.38	159,551.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	385,150.00	413,651.34	413,651.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	352,137.00	378,195.36	378,195.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	385,150.00	413,651.34	413,651.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	330,129.00	354,558.75	354,559.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	330,129.00	354,558.75	354,559.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	330,129.00	354,558.75	354,559.00

4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	1	ACTIVIDAD	27,511.00	29,546.83	29,547.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	1	ACTIVIDAD	27,511.00	29,546.83	29,547.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	1	ACTIVIDAD	27,511.00	29,546.83	29,547.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	1	ACTIVIDAD	27,511.00	29,546.83	29,547.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	1	ACTIVIDAD	3,851.00	4,135.98	4,136.00
	AISLAMIENTO TUBERÍA					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	7,153.00	7,682.33	7,682.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	7,483.00	8,036.75	8,037.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	7,923.00	8,509.31	8,509.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,253.00	8,863.73	8,864.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	9,904.00	10,636.90	10,637.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS (ROLLO)	1	ACTIVIDAD	528,207.00	567,294.65	567,295.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	724,083.00	777,665.59	777,666.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	81,067.00	87,066.01	87,066.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00

18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	1	ACTIVIDAD	429,168.00	460,926.70	460,927.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	429,168.00	460,926.70	460,927.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	429,168.00	460,926.70	460,927.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	429,168.00	460,926.70	460,927.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	429,168.00	460,926.70	460,927.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	495,193.00	531,837.59	531,838.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	561,220.00	602,750.63	602,751.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	1	ACTIVIDAD	198,077.00	212,734.82	212,735.00
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	154,060.00	165,460.54	165,461.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	209,081.00	224,553.12	224,553.00

12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	148,558.00	159,551.38	159,551.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	159,563.00	171,370.76	171,371.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	176,069.00	189,098.22	189,098.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	1	ACTIVIDAD	46,218.00	49,638.16	49,638.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	1	ACTIVIDAD	13,645.00	14,654.74	14,655.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	1	ACTIVIDAD	2,751.00	2,954.58	2,955.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	1	ACTIVIDAD	16,946.00	18,200.01	18,200.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	1	ACTIVIDAD	385,180.00	413,683.56	413,684.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	1	ACTIVIDAD	385,180.00	413,683.56	413,684.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A	1	ACTIVIDAD	462,180.00	496,381.61	496,382.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	1	ACTIVIDAD	825,323.00	886,397.41	886,397.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	1	ACTIVIDAD	352,137.00	378,195.36	378,195.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	62,724.00	67,365.61	67,366.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	62,724.00	67,365.61	67,366.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	62,724.00	67,365.61	67,366.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	71,527.00	76,820.04	76,820.00

18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	97,939.00	105,186.55	105,187.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	80,332.00	86,276.62	86,277.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	97,939.00	105,186.55	105,187.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	97,939.00	105,186.55	105,187.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	80,332.00	86,276.62	86,277.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	80,332.00	86,276.62	86,277.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	97,939.00	105,186.55	105,187.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	101,240.00	108,731.82	108,732.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	101,240.00	108,731.82	108,732.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	126,550.00	135,914.78	135,915.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	101,240.00	108,731.82	108,732.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00

33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	115,545.00	124,095.40	124,095.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	137,554.00	147,733.08	147,733.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	137,554.00	147,733.08	147,733.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	165,064.00	177,278.84	177,279.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	1	ACTIVIDAD	341,133.00	366,377.05	366,377.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	1	ACTIVIDAD	341,133.00	366,377.05	366,377.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	1	ACTIVIDAD	605,237.00	650,024.91	650,025.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	1	ACTIVIDAD	715,280.00	768,211.16	768,211.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	38,514.00	41,364.06	41,364.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	49,520.00	53,184.51	53,185.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	1	ACTIVIDAD	137,554.00	147,733.08	147,733.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	REFRIGERANTES Y GASES					
1	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
2	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
5	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	1	ACTIVIDAD	1,045,408.00	1,122,768.84	1,122,769.00
6	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	825,323.00	886,397.41	886,397.00
7	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
10	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
11	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
13	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	60,524.00	65,002.81	65,003.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	71,527.00	76,820.04	76,820.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	82,532.00	88,639.42	88,639.00

5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	1	ACTIVIDAD	418,163.00	449,107.32	449,107.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	495,193.00	531,837.59	531,838.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	616,242.00	661,844.29	661,844.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	1	ACTIVIDAD	1,078,421.00	1,158,224.82	1,158,225.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	418,163.00	449,107.32	449,107.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	495,193.00	531,837.59	531,838.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	1	ACTIVIDAD	605,237.00	650,024.91	650,025.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	308,120.00	330,921.07	330,921.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	1	ACTIVIDAD	396,155.00	425,470.72	425,471.00

23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	616,242.00	661,844.29	661,844.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	495,193.00	531,837.59	531,838.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,078,421.00	1,158,224.82	1,158,225.00
	TUBERÍA PVC					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½"	1	ACTIVIDAD	8,253.00	8,863.73	8,864.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	1	ACTIVIDAD	11,554.00	12,409.00	12,409.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	1	ACTIVIDAD	8,253.00	8,863.73	8,864.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	1	ACTIVIDAD	11,554.00	12,409.00	12,409.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	14,305.00	15,363.58	15,364.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	16,507.00	17,728.53	17,729.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	13,205.00	14,182.18	14,182.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	16,507.00	17,728.53	17,729.00
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	8,803.00	9,454.43	9,454.00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	CORREAS DE TRANSMISIÓN					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	1	ACTIVIDAD	60,524.00	65,002.81	65,003.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1	ACTIVIDAD	60,524.00	65,002.81	65,003.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	1	ACTIVIDAD	60,524.00	65,002.81	65,003.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	1	ACTIVIDAD	82,532.00	88,639.42	88,639.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	1	ACTIVIDAD	82,532.00	88,639.42	88,639.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	1	ACTIVIDAD	82,532.00	88,639.42	88,639.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	1	ACTIVIDAD	82,532.00	88,639.42	88,639.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	1	ACTIVIDAD	82,532.00	88,639.42	88,639.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	1	ACTIVIDAD	37,634.00	40,418.94	40,419.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	1	ACTIVIDAD	137,554.00	147,733.08	147,733.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
	OTROS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	1	ACTIVIDAD	49,520.00	53,184.51	53,185.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	1	ACTIVIDAD	38,514.00	41,364.06	41,364.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	1	ACTIVIDAD	363,142.00	390,014.73	390,015.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA	1	ACTIVIDAD	49,520.00	53,184.51	53,185.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	1	ACTIVIDAD	38,514.00	41,364.06	41,364.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	297,116.00	319,102.77	319,103.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	1	ACTIVIDAD	104,542.00	112,278.17	112,278.00

8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	1	ACTIVIDAD	3,851.00	4,135.98	4,136.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	275,107.00	295,465.09	295,465.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	319,125.00	342,740.45	342,740.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	385,150.00	413,651.34	413,651.00
16	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	1	ACTIVIDAD	562,870.00	604,522.73	604,523.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL, NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	1	ACTIVIDAD	93,537.00	100,458.80	100,459.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATÓ	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO

3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL						
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**COTIZACIÓN AIRECO SAS**	**COTIZACIÓN FRIO COSTA SAS**	**PRECIO DE MERCADO**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	25	ACTIVIDAD	5,540,750.00	5,456,150.00	5,456,150.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	26	ACTIVIDAD	7,102,680.00	6,142,066.00	6,142,066.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA (BIMENSUAL) (9 EQUIPOS) INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	9	ACTIVIDAD	5,702,580.00	6,297,956.00	5,702,580.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL (BIMENSUAL) (17 EQUIPOS)	17	ACTIVIDAD	5,078,920.00	4,918,330.00	4,918,330.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**COTIZACIÓN AIRECO SAS**	**COTIZACIÓN FRIO COSTA SAS**	**PRECIO DE MERCADO**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN						
COMPRESORES						
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	1,021,864.00	904,531.00	904,531.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	1,204,561.00	1,143,078.00	1,143,078.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	1,385,072.00	1,262,600.00	1,262,600.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,483,628.00	3,233,539.00	3,233,539.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,645,561.00	3,329,144.00	3,329,144.00

6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,928,896.00	3,665,771.00	3,665,771.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,289,455.00	3,253,960.00	3,253,960.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,969,976.00	4,773,423.00	4,773,423.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	5,124,806.00	4,882,023.00	4,882,023.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	7,886,936.00	7,366,297.00	7,366,297.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	7,966,703.00	7,680,546.00	7,680,546.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR	1	ACTIVIDAD	6,879,852.00	6,785,390.00	6,785,390.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	1	ACTIVIDAD	9,431,741.00	9,400,651.00	9,400,651.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	1	ACTIVIDAD	647,080.00	2,641,800.00	647,080.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	1	ACTIVIDAD	831,830.00	657,475.00	657,475.00
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	1	ACTIVIDAD	433,517.00	179,839.00	179,839.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	105,282.00	100,254.00	100,254.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE	1	ACTIVIDAD	116,121.00	105,442.00	105,442.00

	CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.					
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	131,604.00	106,594.00	106,594.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	147,087.00	118,123.00	118,123.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	153,178.00	118,123.00	118,123.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	153,178.00	123,310.00	123,310.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	162,569.00	133,109.00	133,109.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	168,569.00	133,109.00	133,109.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	163,165.00	140,026.00	140,026.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	168,569.00	135,415.00	135,415.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	170,311.00	140,026.00	140,026.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	170,311.00	142,908.00	142,908.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	180,350.00	146,367.00	146,367.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	185,110.00	156,166.00	156,166.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	380,621.00	324,776.00	324,776.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	1	ACTIVIDAD	340,824.00	282,414.00	282,414.00

18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	1	ACTIVIDAD	310,718.00	244,376.00	244,376.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	1	ACTIVIDAD	278,052.00	319,872.00	278,052.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	1	ACTIVIDAD	198,052.00	215,914.00	198,052.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	198,052.00	215,914.00	198,052.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	356,104.00	416,405.00	356,104.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	187,250.00	181,128.00	181,128.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	301,914.00	274,128.00	274,128.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	1	ACTIVIDAD	89,673.00	207,060.00	89,673.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	1	ACTIVIDAD	187,087.00	642,600.00	187,087.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	187,087.00	177,358.00	177,358.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	267,050.00	416,405.00	267,050.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	227,345.00	642,600.00	227,345.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	195,680.00	699,720.00	195,680.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	1	ACTIVIDAD	150,087.00	184,9[illegible]5.00	150,087.00

32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	1	ACTIVIDAD	224,500.00	707,717.00	224,500.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	387,069.00	1,309,476.00	387,069.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	581,587.00	1,309,476.00	581,587.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	572,862.00	549,780.00	549,780.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	572,862.00	549,780.00	549,780.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	1	ACTIVIDAD	568,542.00	542,640.00	542,640.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	263,207.00	242,935.00	242,935.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	1	ACTIVIDAD	244,172.00	228,679.00	228,679.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	193,535.00	214,200.00	193,535.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	1	ACTIVIDAD	696,725.00	616,077.00	616,077.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	1	ACTIVIDAD	162,569.00	147,545.00	147,545.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	1	ACTIVIDAD	246,530.00	213,718.00	213,718.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	1	ACTIVIDAD	264,305.00	236,923.00	236,923.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	1	ACTIVIDAD	131,604.00	127,241.00	127,241.00

46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	1	ACTIVIDAD	193,535.00	183,324.00	183,324.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	1	ACTIVIDAD	3,570,200.00	3,310,580.00	3,310,580.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	1	ACTIVIDAD	3,765,850.00	3,305,088.00	3,305,088.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	1	ACTIVIDAD	3,969,725.00	3,685,805.00	3,685,805.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	1	ACTIVIDAD	3,716,100.00	3,215,130.00	3,215,130.00
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	1	ACTIVIDAD	4,250,370.00	3,537,138.00	3,537,138.00
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	1	ACTIVIDAD	4,320,360.00	3,877,169.00	3,877,169.00
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	1	ACTIVIDAD	4,549,608.00	4,322,829.00	4,322,829.00
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	1	ACTIVIDAD	4,796,310.00	4,348,849.00	4,348,849.00
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	1	ACTIVIDAD	4,768,520.00	4,741,555.00	4,741,555.00
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	1	ACTIVIDAD	4,937,094.00	4,741,555.00	4,741,555.00
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	1	ACTIVIDAD	4,936,115.00	4,695,145.00	4,695,145.00
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	1	ACTIVIDAD	6,218,370.00	5,782,632.00	5,782,632.00
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	1	ACTIVIDAD	6,898,832.00	6,421,489.00	6,421,489.00
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	1	ACTIVIDAD	7,750,290.00	6,790,015.00	6,790,015.00

61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	1	ACTIVIDAD	8,761,090.00	7,823,148.00	7,823,148.00
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	1	ACTIVIDAD	9,913,290.00	8,378,390.00	8,378,390.00
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	1	ACTIVIDAD	10,030,215.00	8,933,631.00	8,933,631.00
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	1	ACTIVIDAD	11,315,250.00	9,488,873.00	9,488,873.00
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	1	ACTIVIDAD	2,696,725.00	2,599,373.00	2,599,373.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	215,600.00	207,817.00	207,817.00
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	342,520.00	330,155.00	330,155.00
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	1	ACTIVIDAD	2,696,725.00	2,599,373.00	2,599,373.00
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	2,006,382.00	1,933,952.00	1,933,952.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	2,851,554.00	2,748,613.00	2,748,613.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	3,135,349.00	3,022,163.00	3,022,163.00
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	3,161,210.00	3,047,090.00	3,047,090.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	4,305,060.00	4,149,647.00	4,149,647.00

74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,743,174.00	3,608,045.00	3,608,045.00
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,070,839.00	1,032,182.00	1,032,182.00
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,070,839.00	1,032,182.00	1,032,182.00
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	1	ACTIVIDAD	1,235,500.00	1,190,898.00	1,190,898.00
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	182,546.00	145,413.00	145,413.00
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	157,546.00	145,147.00	145,147.00
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	182,779.00	160,883.00	160,883.00
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	173,645.00	168,352.00	168,352.00
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	214,445.00	199,558.00	199,558.00
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	203,720.00	191,557.00	191,557.00
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	1	ACTIVIDAD	298,491.00	287,715.00	287,715.00
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	1	ACTIVIDAD	60,105.00	57,935.00	57,935.00
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	1	ACTIVIDAD	50,500.00	48,677.00	48,677.00

87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	1	ACTIVIDAD	60,105.00	57,935.00	57,935.00
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	1	ACTIVIDAD	52,600.00	50,701.00	50,701.00
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	1	ACTIVIDAD	85,300.00	82,221.00	82,221.00
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	1	ACTIVIDAD	98,095.00	94,554.00	94,554.00
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	1	ACTIVIDAD	69,200.00	66,702.00	66,702.00
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	1	ACTIVIDAD	72,660.00	70,037.00	70,037.00
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	1	ACTIVIDAD	510,932.00	492,487.00	492,487.00
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	1	ACTIVIDAD	539,212.00	519,746.00	519,746.00
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	1	ACTIVIDAD	582,349.00	561,326.00	561,326.00
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	1	ACTIVIDAD	640,584.00	617,459.00	617,459.00
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	1	ACTIVIDAD	704,643.00	679,205.00	679,205.00
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	26,685.00	25,363.00	25,363.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	1	ACTIVIDAD	29,354.00	25,719.00	25,719.00
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	32,290.00	29,834.00	29,834.00

101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	1	ACTIVIDAD	226,100.00	217,767.00	217,767.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	1	ACTIVIDAD	631,890.00	599,970.00	599,970.00
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	1	ACTIVIDAD	334,152.00	322,089.00	322,089.00
	PRESOSTATOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	1	ACTIVIDAD	387,069.00	315,798.00	315,798.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	1	ACTIVIDAD	433,517.00	346,738.00	346,738.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	1	ACTIVIDAD	856,800.00	825,870.00	825,870.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	1	ACTIVIDAD	205,632.00	177,162.00	177,162.00
	CONTACTORES					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTOR AUXILIAR	1	ACTIVIDAD	167,088.00	134,589.00	134,589.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	138,183.00	107,517.00	107,517.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	138,183.00	106,991.00	106,991.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	1	ACTIVIDAD	176,634.00	206,060.00	176,634.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	145,794.00	549,780.00	145,794.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	155,794.00	549,780.00	155,794.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	231,276.00	230,336.00	230,336.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	1	ACTIVIDAD	273,207.00	244,616.00	244,616.00

9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	155,794.00	549,780.00	155,794.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	231,276.00	254,041.00	231,276.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	1	ACTIVIDAD	273,207.00	254,041.00	254,041.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	155,794.00	142,528.00	142,528.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	273,207.00	442,623.00	273,207.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	185,479.00	442,623.00	185,479.00
	UNIDADES CONDENSADORAS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	2,136,625.00	1,794,948.00	1,794,948.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	2,891,454.00	2,469,060.00	2,469,060.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	4,254,690.00	4,239,137.00	4,239,137.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	5,038,102.00	4,984,910.00	4,984,910.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	6,796,947.00	6,156,703.00	6,156,703.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	11,658,544.00	13,379,262.00	11,658,544.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1	ACTIVIDAD	2,291,600.00	2,257,049.00	2,257,049.00

8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	1	ACTIVIDAD	4,254,690.00	3,883,327.00	3,883,327.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	1	ACTIVIDAD	5,038,102.00	4,960,158.00	4,960,158.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	1	ACTIVIDAD	6,796,947.00	6,156,703.00	6,156,703.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	1	ACTIVIDAD	11,658,544.00	13,379,262.00	11,658,544.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	1	ACTIVIDAD	2,136,625.00	1,794,948.00	1,794,948.00
	MOTORES ELÉCTRICOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	634,793.00	627,541.00	627,541.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	1	ACTIVIDAD	557,380.00	547,019.00	547,019.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	688,345.00	616,325.00	616,325.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	688,345.00	602,232.00	602,232.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	734,793.00	665,488.00	665,488.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	520,221.00	461,625.00	461,625.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	495,449.00	486,686.00	486,686.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	1	ACTIVIDAD	546,232.00	504,370.00	504,370.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	603,818.00	570,629.00	570,629.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	541,897.00	539,284.00	539,284.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	1	ACTIVIDAD	630,898.00	578,764.00	578,764.00

12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	541,897.00	479,539.00	479,539.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	595,449.00	529,863.00	529,863.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	541,897.00	437,043.00	437,043.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	474,483.00	390,633.00	390,633.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	514,860.00	390,633.00	390,633.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	494,893.00	422,201.00	422,201.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	485,830.00	422,201.00	422,201.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	557,380.00	755,412.00	557,380.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	1	ACTIVIDAD	657,380.00	644,412.00	644,412.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	597,640.00	593,831.00	593,831.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	1	ACTIVIDAD	680,938.00	651,454.00	651,454.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	1	ACTIVIDAD	680,938.00	680,014.00	680,014.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	796,408.00	711,075.00	711,075.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	754,260.00	711,075.00	711,075.00

26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	874,828.00	715,395.00	715,395.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	910,600.00	905,459.00	905,459.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	1,215,340.00	1,148,112.00	1,148,112.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	1,789,623.00	1,785,000.00	1,785,000.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	1	ACTIVIDAD	278,700.00	314,160.00	278,700.00
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	428,283.00	225,593.00	225,593.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	547,880.00	309,836.00	309,836.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	838,000.00	461,625.00	461,625.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	1	ACTIVIDAD	31,990.00	21,062.00	21,062.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	1	ACTIVIDAD	33,800.00	23,560.00	23,560.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	1	ACTIVIDAD	31,115.00	20,485.00	20,485.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	1	ACTIVIDAD	32,860.00	21,830.00	21,830.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	1	ACTIVIDAD	5,418.00	3,949.00	3,949.00
	AISLAMIENTO TUBERÍA					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	20,125.00	13,873.00	13,873.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	21,132.00	14,834.00	14,834.00

3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	22,822.00	15,795.00	15,795.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	24,648.00	16,179.00	16,179.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	26,620.00	18,485.00	18,485.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS (ROLLO)	1	ACTIVIDAD	783,174.00	585,808.00	585,808.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	232,148.00	166,905.00	166,905.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37.18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	1,212,332.00	664,397.00	664,397.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	114,059.00	62,499.00	62,499.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	174,930.00	171,189.00	171,189.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	183,676.00	181,308.00	181,308.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	192,860.00	172,788.00	172,788.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	212,146.00	201,348.00	201,348.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	267,724.00	264,846.00	264,846.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	1	ACTIVIDAD	92,858.00	92,820.00	92,820.00

16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	1	ACTIVIDAD	22,844.00	17,404.00	17,404.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	1	ACTIVIDAD	3,870.00	802.00	802.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	1	ACTIVIDAD	28,373.00	20,219.00	20,219.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	20,125.00	16,967.00	16,967.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	22,822.00	19,314.00	19,314.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	24,648.00	21,022.00	21,022.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	24,648.00	22,367.00	22,367.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	26,620.00	24,673.00	24,673.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	29,749.00	29,455.00	29,455.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	31,049.00	29,455.00	29,455.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	31,944.00	24,829.00	24,829.00
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	587,860.00	593,762.00	587,860.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	617,253.00	593,762.00	617,253.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	629,598.00	593,762.00	629,598.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	679,965.00	722,568.00	679,965.00

5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	713,964.00	1,033,301.00	713,964.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	642,189.00	636,602.00	636,602.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	770,791.00	1,485,691.00	770,791.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	1	ACTIVIDAD	541,897.00	392,752.00	392,752.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	1	ACTIVIDAD	541,897.00	392,752.00	392,752.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A	1	ACTIVIDAD	650,276.00	501,042.00	501,042.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	1	ACTIVIDAD	1,161,210.00	694,170.00	694,170.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	1	ACTIVIDAD	634,032.00	508,035.00	508,035.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	156,608.00	104,136.00	104,136.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	98,186.00	73,196.00	73,196.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	98,186.00	73,196.00	73,196.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	103,095.00	80,846.00	80,846.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	103,095.00	80,846.00	80,846.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	137,797.00	80,931.00	80,931.00

19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	137,797.00	104,136.00	104,136.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	144,877.00	104,136.00	104,136.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	152,121.00	111,786.00	111,786.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	137,797.00	88,581.00	88,581.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	137,797.00	88,581.00	88,581.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	164,870.00	96,316.00	96,316.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	173,114.00	125,137.00	125,137.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	181,769.00	125,137.00	125,137.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	175,680.00	125,137.00	125,137.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	187,229.00	125,137.00	125,137.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	1	ACTIVIDAD	194,711.00	102,179.00	102,179.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	1	ACTIVIDAD	190,817.00	100,400.00	100,400.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	151,775.00	96,316.00	96,316.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	175,033.00	95,605.00	95,605.00

33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	175,033.00	95,605.00	95,605.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	183,785.00	104,500.00	104,500.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	183,785.00	104,500.00	104,500.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	193,535.00	106,279.00	106,279.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	193,535.00	106,279.00	106,279.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	232,241.00	221,340.00	221,340.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	1	ACTIVIDAD	433,517.00	243,653.00	243,653.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	1	ACTIVIDAD	433,517.00	243,653.00	243,653.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	1	ACTIVIDAD	479,965.00	252,726.00	252,726.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	1	ACTIVIDAD	479,965.00	252,726.00	252,726.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	1	ACTIVIDAD	851,544.00	311,256.00	311,256.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	1	ACTIVIDAD	1,006,382.00	421,558.00	421,558.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	54,188.00	36,772.00	36,772.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	69,673.00	40,508.00	40,508.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	1	ACTIVIDAD	159,947.00	81,720.00	81,720.00

48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	1	ACTIVIDAD	161,625.00	134,991.00	134,991.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	1	ACTIVIDAD	169,706.00	134,991.00	134,991.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	1	ACTIVIDAD	174,798.00	134,991.00	134,991.00
	REFRIGERANTES Y GASES					
1	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	1,052,830.00	714,081.00	714,081.00
2	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	42,113.00	31,348.00	31,348.00
3	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	1,254,880.00	700,172.00	700,172.00
4	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	50,193.00	30,791.00	30,791.00
5	CAMBIO DE REFRIGERANTE R-22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R-22.	1	ACTIVIDAD	1,470,865.00	63,791.00	63,791.00
6	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	1,161,210.00	815,269.00	815,269.00
7	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	46,448.00	34,777.00	34,777.00
8	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	1,161,210.00	796,241.00	796,241.00
9	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	46,448.00	34,634.00	34,634.00
10	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	1,588,534.00	796,241.00	796,241.00
11	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	63,541.00	34,634.00	34,634.00

12	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	1	ACTIVIDAD	1,604,419.00	946,455.00	946,455.00
13	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	1	ACTIVIDAD	64,176.00	37,858.00	37,858.00
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	85,156.00	214,200.00	85,156.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	433,518.00	382,704.00	382,704.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	100,637.00	235,620.00	100,637.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	116,121.00	257,040.00	116,121.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	1	ACTIVIDAD	588,346.00	514,080.00	514,080.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	433,518.00	414,120.00	414,120.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	557,380.00	508,011.00	508,011.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	994,923.00	925,880.00	925,880.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	1,074,517.00	925,880.00	925,880.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	1	ACTIVIDAD	1,617,314.00	1,604,858.00	1,604,858.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	1	ACTIVIDAD	131,605.00	178,500.00	131,605.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	1	ACTIVIDAD	433,518.00	392,165.00	392,165.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	1	ACTIVIDAD	433,518.00	383,269.00	383,269.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	588,345.00	478,410.00	478,410.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	696,725.00	478,410.00	478,410.00

16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	1	ACTIVIDAD	851,554.00	576,258.00	576,258.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	620,029.00	597,646.00	597,646.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	651,030.00	627,528.00	627,528.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	1	ACTIVIDAD	651,030.00	627,528.00	627,528.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	557,380.00	537,259.00	537,259.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	601,970.00	580,239.00	580,239.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	1	ACTIVIDAD	557,380.00	537,259.00	537,259.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	1,074,517.00	1,035,727.00	1,035,727.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	994,923.00	959,006.00	959,006.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,945,800.00	1,943,365.00	1,943,365.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,617,313.00	1,573,299.00	1,573,299.00
	TUBERÍA PVC					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".	1	ACTIVIDAD	12,235.00	5,523.00	5,523.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	1	ACTIVIDAD	16,256.00	7,124.00	7,124.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	1	ACTIVIDAD	12,235.00	4,455.00	4,455.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	1	ACTIVIDAD	16,256.00	5,523.00	5,523.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	20,127.00	12,995.00	12,995.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	23,224.00	21,810.00	21,810.00

7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	18,579.00	28,274.00	18,579.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	23,224.00	24,990.00	23,224.00
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	22,385.00	58,548.00	22,385.00
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	32,560.00	62,689.00	32,560.00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	14,530.00	3,585.00	3,585.00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	1	ACTIVIDAD	3,880.00	3,504.00	3,504.00
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	4,380.00	3,504.00	3,504.00
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	6,570.00	2,970.00	2,970.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	8,268.00	4,216.00	4,216.00
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	8,760.00	3,148.00	3,148.00
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	6,114.00	2,614.00	2,614.00
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	1	ACTIVIDAD	8,560.00	16,850.00	8,560.00
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	1	ACTIVIDAD	5,527.00	7,568.00	5,527.00
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	1	ACTIVIDAD	5,416.00	5,355.00	5,355.00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	27,760.00	16,986.00	16,986.00
22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA	1	ACTIVIDAD	29,148.00	17,876.00	17,876.00

	MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN					
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	22,305.00	16,986.00	16,986.00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	23,873.00	17,876.00	17,876.00
25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	UN	31,130.00	17,876.00	17,876.00
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	1	UN	32,686.00	17,876.00	17,876.00
	CORREAS DE TRANSMISIÓN					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	1	ACTIVIDAD	102,187.00	50,061.00	50,061.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	1	ACTIVIDAD	105,252.00	50,061.00	50,061.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	1	ACTIVIDAD	110,515.00	50,061.00	50,061.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1	ACTIVIDAD	111,383.00	50,061.00	50,061.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	1	ACTIVIDAD	116,953.00	50,061.00	50,061.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	1	ACTIVIDAD	110,515.00	51,306.00	51,306.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	1	ACTIVIDAD	119,292.00	52,907.00	52,907.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	1	ACTIVIDAD	121,677.00	70,342.00	70,342.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	1	ACTIVIDAD	124,112.00	65,361.00	65,361.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	1	ACTIVIDAD	129,075.00	66,606.00	66,606.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	1	ACTIVIDAD	131,657.00	67,851.00	67,851.00

12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	1	ACTIVIDAD	141,230.00	129,623.00	129,623.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	1	ACTIVIDAD	145,235.00	95,605.00	95,605.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	1	ACTIVIDAD	113,418.00	63,133.00	63,133.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1	ACTIVIDAD	120,223.00	64,201.00	64,201.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	1	ACTIVIDAD	131,604.00	78,170.00	78,170.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	1	ACTIVIDAD	135,528.00	70,876.00	70,876.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	1	ACTIVIDAD	142,132.00	87,421.00	87,421.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	1	ACTIVIDAD	144,974.00	89,556.00	89,556.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	1	ACTIVIDAD	193,535.00	93,648.00	93,648.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	1	ACTIVIDAD	201,276.00	95,783.00	95,783.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	1	ACTIVIDAD	217,378.00	116,597.00	116,597.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	1	ACTIVIDAD	223,899.00	124,069.00	124,069.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	1	ACTIVIDAD	228,377.00	125,848.00	125,848.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	1	ACTIVIDAD	98,099.00	91,776.00	91,776.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	1	ACTIVIDAD	103,004.00	91,776.00	91,776.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	1	ACTIVIDAD	107,124.00	91,776.00	91,776.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	1	ACTIVIDAD	110,338.00	94,089.00	94,089.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	1	ACTIVIDAD	102,187.00	94,089.00	94,089.00

30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	1	ACTIVIDAD	105,252.00	94,089.00	94,089.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	1	ACTIVIDAD	105,252.00	97,113.00	97,113.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	1	ACTIVIDAD	111,383.00	97,113.00	97,113.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	1	ACTIVIDAD	110,515.00	97,113.00	97,113.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	1	ACTIVIDAD	114,963.00	98,714.00	98,714.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	1	ACTIVIDAD	116,953.00	98,714.00	98,714.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	1	ACTIVIDAD	110,361.00	98,714.00	98,714.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	1	ACTIVIDAD	119,150.00	97,291.00	97,291.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	1	ACTIVIDAD	128,682.00	97,291.00	97,291.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	1	ACTIVIDAD	141,550.00	103,340.00	103,340.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	1	ACTIVIDAD	231,336.00	173,573.00	173,573.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	1	ACTIVIDAD	86,365.00	80,135.00	80,135.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	1	ACTIVIDAD	104,958.00	98,273.00	98,273.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	1	ACTIVIDAD	119,552.00	114,633.00	114,633.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	1	ACTIVIDAD	133,280.00	128,865.00	128,865.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	1	ACTIVIDAD	141,610.00	132,423.00	132,423.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	1	ACTIVIDAD	148,690.00	132,423.00	132,423.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	1	ACTIVIDAD	328,868.00	258,736.00	258,736.00

48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	1	ACTIVIDAD	384,846.00	312,107.00	312,107.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	1	ACTIVIDAD	524,790.00	383,269.00	383,269.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	1	ACTIVIDAD	552,778.00	409,955.00	409,955.00
			OTROS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	1	ACTIVIDAD	69,673.00	59,761.00	59,761.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	1	ACTIVIDAD	103,958.00	142,800.00	103,958.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS	1	ACTIVIDAD	510,932.00	340,108.00	340,108.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	108,290.00	125,664.00	108,290.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	1	ACTIVIDAD	83,300.00	73,096.00	73,096.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA	1	ACTIVIDAD	345,484.00	176,049.00	176,049.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	1	ACTIVIDAD	121,560.00	96,030.00	96,030.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	1	ACTIVIDAD	91,762.00	83,151.00	83,151.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	1	ACTIVIDAD	325.00	1,142.00	325.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	1	ACTIVIDAD	325.00	857.00	325.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	1	ACTIVIDAD	325.00	2,142.00	325.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	1	ACTIVIDAD	5,918.00	2,469.00	2,469.00

13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	487,069.00	684,012.00	487,069.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	549,750.00	609,756.00	549,750.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	641,897.00	684,012.00	641,897.00
16	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	1	ACTIVIDAD	42,800.00	40,222.00	40,222.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	15,653.00	15,088.00	15,088.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	66,830.00	74,256.00	74,256.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	196,200.00	189,117.00	189,117.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	428,400.00	412,935.00	412,935.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	479,808.00	462,487.00	462,487.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	244,473.00	143,098.00	143,098.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	1	ACTIVIDAD	2,623,950.00	2,618,143.00	2,618,143.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	22,844.00	19,763.00	19,763.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	1	ACTIVIDAD	6,501.00	6,266.00	6,266.00

26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	1	ACTIVIDAD	5,568.00	5,367.00	5,367.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	1	ACTIVIDAD	5,688.00	6,426.00	5,688.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	1	ACTIVIDAD	6,144.00	26,418.00	6,144.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	6,635.00	6,395.00	6,395.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	6,104.00	5,884.00	5,884.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	1	ACTIVIDAD	465,300.00	306,925.00	306,925.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	151,653.00	146,178.00	146,178.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	1	ACTIVIDAD	185,648.00	183,320.00	183,320.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	19,792.00	501,028.00	19,792.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	704,792.00	679,349.00	679,349.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	434,303.00	418,625.00	418,625.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	66,830.00	64,417.00	64,417.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	1	ACTIVIDAD	495,360.00	477,478.00	477,478.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	223,510.00	215,441.00	215,441.00

40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	1	ACTIVIDAD	449,820.00	358,564.00	358,564.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	1	ACTIVIDAD	485,810.00	308,627.00	308,627.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	1	ACTIVIDAD	449,820.00	258,330.00	258,330.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	125,460.00	120,931.00	120,931.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	224,910.00	216,791.00	216,791.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	1	ACTIVIDAD	107,892.00	103,997.00	103,997.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	1	ACTIVIDAD	448,987.00	298,803.00	298,803.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	1	ACTIVIDAD	457,966.00	298,803.00	298,803.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	1	ACTIVIDAD	1,919,600.00	4,498,200.00	1,919,600.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	1	ACTIVIDAD	2,015,580.00	5,912,634.00	2,015,580.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	1	ACTIVIDAD	137,793.00	119,521.00	119,521.00
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	384,250.00	370,379.00	370,379.00
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	430,360.00	414,824.00	414,824.00
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	1	ACTIVIDAD	98,186.00	88,666.00	88,666.00

54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	1	ACTIVIDAD	263,607.00	259,123.00	259,123.00
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	1	ACTIVIDAD	133,280.00	105,660.00	105,660.00
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	1	ACTIVIDAD	148,690.00	109,218.00	109,218.00
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	1	ACTIVIDAD	104,958.00	90,190.00	90,190.00
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	1	ACTIVIDAD	116,121.00	77,195.00	77,195.00
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	1	ACTIVIDAD	100,636.00	97,003.00	97,003.00
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	95,156.00	91,721.00	91,721.00
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	126,121.00	121,568.00	121,568.00
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	5,363.00	5,998.00	5,363.00
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	263,207.00	235,200.00	235,200.00
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	423,176.00	415,215.00	415,215.00
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	1	ACTIVIDAD	82,180.00	257,040.00	82,180.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	1	ACTIVIDAD	92,041.00	378,420.00	92,041.00
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	1	ACTIVIDAD	78,071.00	274,176.00	78,071.00
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	1	ACTIVIDAD	96,643.00	411,264.00	96,643.00

69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	1	ACTIVIDAD	495,449.00	377,849.00	377,849.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	1	ACTIVIDAD	1,290,640.00	1,244,048.00	1,244,048.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	1	ACTIVIDAD	114,059.00	92,685.00	92,685.00
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	1	ACTIVIDAD	183,676.00	173,902.00	173,902.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	83,740.00	159,622.00	83,740.00
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	56,644.00	122,344.00	56,644.00
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	1	ACTIVIDAD	230,650.00	165,333.00	165,333.00
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	1	ACTIVIDAD	202,970.00	127,626.00	127,626.00
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	1	ACTIVIDAD	66,640.00	60,642.00	60,642.00
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	1	ACTIVIDAD	49,984.00	41,614.00	41,614.00
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	1	ACTIVIDAD	2,205,784.00	2,126,155.00	2,126,155.00
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	1	ACTIVIDAD	2,713,931.00	2,615,958.00	2,615,958.00
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	1	ACTIVIDAD	278,700.00	319,872.00	278,700.00
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	1	ACTIVIDAD	312,144.00	319,872.00	312,144.00
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	2,748,900.00	1,252,297.00	1,252,297.00

84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	4,123,350.00	1,748,884.00	1,748,884.00
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	5,772,690.00	1,954,635.00	1,954,635.00
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	3,161,235.00	1,337,382.00	1,337,382.00
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	4,781,842.00	2,026,647.00	2,026,647.00
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	6,690,223.00	3,086,265.00	3,086,265.00
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	3,475,585.00	2,399,057.00	2,399,057.00
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	5,026,363.00	3,847,544.00	3,847,544.00
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	7,091,636.00	4,300,196.00	4,300,196.00
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	1	ACTIVIDAD	76,640.00	72,114.00	72,114.00
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	5,261,760.00	5,071,810.00	5,071,810.00

94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	4,384,800.00	4,226,509.00	4,226,509.00
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	6,051,024.00	5,832,582.00	5,832,582.00
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	2,599,760.00	2,505,909.00	2,505,909.00
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	1	ACTIVIDAD	323,204.00	184,016.00	184,016.00
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	1,449,500.00	1,397,173.00	1,397,173.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	1	ACTIVIDAD	52,481.00	50,586.00	50,586.00
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	1	ACTIVIDAD	37,485.00	17,489.00	17,489.00
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	1	ACTIVIDAD	394,825.00	117,278.00	117,278.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON	1	ACTIVIDAD	283,220.00	51,438.00	51,438.00

	SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.					
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).	1	ACTIVIDAD	208,083.00	195,463.00	195,463.00
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	1	ACTIVIDAD	44,982.00	15,431.00	15,431.00
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	1	ACTIVIDAD	449,840.00	378,582.00	378,582.00

3.4. ANÁLISIS VALOR ESTIMADO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE EQUIPOS	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO HISTÓRICO	PRECIO DE MERCADO	VALOR UNITARIO ACTIVIDAD MANTENIMIENTO PREVENTIVO X CANTIDAD DE EQUIPOS INCLUIDO IVA
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO						
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	25	ACTIVIDAD	5,613,845.00	5,456,150.00	5,456,150.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	26	ACTIVIDAD	10,866,372.00	6,142,066.00	6,142,066.00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGIA (BIMENSUAL) (9 EQUIPOS) INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	9	ACTIVIDAD	2,328,502.00	5,702,580.00	5,702,580.00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL (BIMENSUAL) (17 EQUIPOS)	17	ACTIVIDAD	4,843,291.00	4,918,330.00	4,880,811.00
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**PRECIO HISTÓRICO**	**PRECIO DE MERCADO**	**VALOR UNITARIO ACTIVIDAD MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUIDO REPUESTO) INCLUIDO IVA**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN						
COMPRESORES						
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	780,029.00	904,531.00	842,280.00

2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	919,488.00	1,143,076.00	1,031,283.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	980,946.00	1,262,600.00	1,121,773.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,659,191.00	3,233,539.00	2,946,365.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,706,467.00	3,329,144.00	3,017,806.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,922,747.00	3,665,771.00	3,294,259.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,434,637.00	3,253,960.00	2,434,637.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,793,778.00	4,773,423.00	4,283,601.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,911,966.00	4,882,023.00	4,396,995.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	6,020,408.00	7,366,297.00	6,693,353.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,325,617.00	7,680,546.00	4,325,617.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	6,785,390.00	6,785,390.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	9,400,651.00	9,400,651.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	647,080.00	647,080.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	657,475.00	657,475.00
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	1	ACTIVIDAD	330,921.00	179,839.00	179,839.00

2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	80,366.00	100,254.00	90,310.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	88,639.00	105,442.00	97,041.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	100,459.00	106,594.00	103,527.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	112,278.00	118,123.00	115,201.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	112,278.00	118,123.00	115,201.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	112,278.00	123,310.00	117,794.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	124,095.00	133,109.00	128,602.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	124,095.00	133,109.00	128,602.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	124,095.00	140,026.00	132,061.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	124,095.00	135,415.00	129,755.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	130,006.00	140,026.00	135,016.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	130,006.00	142,908.00	136,457.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	130,006.00	146,367.00	138,187.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	130,006.00	156,166.00	143,086.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	260,009.00	324,776.00	292,393.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	1	ACTIVIDAD	260,009.00	282,414.00	271,212.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	1	ACTIVIDAD	260,009.00	244,376.00	244,376.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	1	ACTIVIDAD	135,915.00	278,052.00	135,915.00

20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	1	ACTIVIDAD	135,915.00	198,052.00	135,915.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	135,915.00	198,052.00	135,915.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	271,828.00	356,104.00	271,828.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	135,915.00	181,128.00	135,915.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	230,463.00	274,128.00	252,296.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	1	ACTIVIDAD	53,185.00	89,673.00	53,185.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	1	ACTIVIDAD	112,278.00	187,087.00	112,278.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	177,358.00	177,358.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	267,050.00	267,050.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	196,329.00	227,345.00	211,837.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	112,278.00	195,680.00	112,278.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	1	ACTIVIDAD	112,278.00	150,087.00	112,278.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	1	ACTIVIDAD	171,371.00	224,500.00	171,371.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	295,465.00	387,069.00	295,465.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	413,651.00	581,587.00	413,651.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	437,288.00	549,780.00	493,534.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	437,288.00	549,780.00	493,534.00

37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	1	ACTIVIDAD	433,991.00	542,640.00	488,316.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	200,917.00	242,935.00	221,926.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	1	ACTIVIDAD	224,553.00	228,679.00	226,616.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	147,733.00	193,535.00	147,733.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	1	ACTIVIDAD	531,827.00	616,077.00	573,952.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	1	ACTIVIDAD	124,095.00	147,545.00	135,820.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	213,718.00	213,718.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	236,923.00	236,923.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	1	ACTIVIDAD	100,459.00	127,241.00	113,850.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	1	ACTIVIDAD	147,733.00	183,324.00	165,529.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,310,580.00	3,310,580.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,305,088.00	3,305,088.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,685,805.00	3,685,805.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,215,130.00	3,215,130.00
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,537,138.00	3,537,138.00
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,877,169.00	3,877,169.00

53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,322,829.00	4,322,829.00
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,348,849.00	4,348,849.00
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,741,555.00	4,741,555.00
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,741,555.00	4,741,555.00
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,695,145.00	4,695,145.00
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,782,632.00	5,782,632.00
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	6,421,489.00	6,421,489.00
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	6,790,015.00	6,790,015.00
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	7,823,148.00	7,823,148.00
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	8,378,390.00	8,378,390.00
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	8,933,631.00	8,933,631.00
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	9,488,873.00	9,488,873.00
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	1	ACTIVIDAD	768,211.00	2,599,373.00	768,211.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	207,817.00	207,817.00

67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	330,155.00	330,155.00
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	1	ACTIVIDAD	531,838.00	2,599,373.00	531,838.00
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	768,211.00	1,933,952.00	768,211.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	650,025.00	2,748,613.00	650,025.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	1,477,328.00	3,022,163.00	1,477,328.00
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	886,397.00	3,047,090.00	886,397.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,149,647.00	4,149,647.00
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,608,045.00	3,608,045.00
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,032,182.00	1,032,182.00
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,032,182.00	1,032,182.00
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	1	ACTIVIDAD	567,295.00	1,190,898.00	567,295.00
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	145,413.00	145,413.00
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	145,147.00	145,147.00
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	160,883.00	160,883.00

81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	168,352.00	168,352.00
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	199,558.00	199,558.00
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	191,557.00	191,557.00
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	287,715.00	287,715.00
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	57,935.00	57,935.00
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	48,677.00	48,677.00
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	57,935.00	57,935.00
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	50,701.00	50,701.00
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	82,221.00	82,221.00
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	94,554.00	94,554.00
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	66,702.00	66,702.00
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	70,037.00	70,037.00
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	492,487.00	492,487.00
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	519,746.00	519,746.00
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	561,326.00	561,326.00
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	617,459.00	617,459.00

97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	679,205.00	679,205.00
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	25,363.00	25,363.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	25,719.00	25,719.00
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	29,834.00	29,834.00
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	217,767.00	217,767.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	599,970.00	599,970.00
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	322,089.00	322,089.00
	PRESOSTATOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	315,798.00	315,798.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	1	ACTIVIDAD	330,921.00	346,738.00	338,830.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	1	ACTIVIDAD	330,921.00	825,870.00	330,921.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	177,162.00	177,162.00
	CONTACTORES					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTOR AUXILIAR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	134,589.00	134,589.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	107,517.00	107,517.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	106,991.00	106,991.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	176,634.00	176,634.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	145,794.00	145,794.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	155,794.00	155,794.00

7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	230,336.00	230,336.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	244,616.00	244,616.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	155,794.00	155,794.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	231,276.00	231,276.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	254,041.00	254,041.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	142,528.00	142,528.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	273,207.00	273,207.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	185,479.00	185,479.00
	UNIDADES CONDENSADORAS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,630,970.00	1,794,948.00	1,712,959.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,749,157.00	2,469,060.00	1,749,157.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,324,106.00	4,239,137.00	3,781,622.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,845,781.00	4,984,910.00	4,415,346.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	5,188,377.00	6,156,703.00	5,672,540.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	8,899,425.00	11,658,544.00	8,899,425.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,257,049.00	2,257,049.00

8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,883,327.00	3,883,327.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,960,158.00	4,960,158.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	6,156,703.00	6,156,703.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	11,658,544.00	11,658,544.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	1	ACTIVIDAD	1,630,970.00	1,794,948.00	1,712,959.00
	MOTORES ELÉCTRICOS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00	627,541.00	425,471.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	1	ACTIVIDAD	484,563.00	547,019.00	515,791.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	449,107.00	616,325.00	449,107.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	449,107.00	602,232.00	449,107.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	484,563.00	665,488.00	484,563.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	378,195.00	461,625.00	419,910.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	378,195.00	486,686.00	432,441.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	1	ACTIVIDAD	378,195.00	504,370.00	378,195.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00	570,629.00	515,778.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	413,651.00	539,284.00	413,651.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	1	ACTIVIDAD	159,551.00	578,764.00	159,551.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	413,651.00	479,539.00	446,595.00

13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	378,195.00	529,863.00	378,195.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	413,651.00	437,043.00	425,347.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	354,559.00	390,633.00	372,596.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	354,559.00	390,633.00	372,596.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	354,559.00	422,201.00	388,380.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	425,471.00	422,201.00	422,201.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00	557,380.00	425,471.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00	644,412.00	425,471.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00	593,831.00	425,471.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	1	ACTIVIDAD	425,471.00	651,454.00	425,471.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	1	ACTIVIDAD	460,927.00	680,014.00	460,927.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00	711,075.00	460,927.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00	711,075.00	460,927.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00	715,395.00	460,927.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00	905,459.00	460,927.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP	1	ACTIVIDAD	531,838.00	1,148,112.00	531,838.00

	MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.					
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	602,751.00	1,785,000.00	602,751.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	1	ACTIVIDAD	212,735.00	278,700.00	212,735.00
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	100,459.00	225,593.00	100,459.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	165,461.00	309,836.00	165,461.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	224,553.00	461,625.00	224,553.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	1	ACTIVIDAD	29,547.00	21,062.00	21,062.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	1	ACTIVIDAD	29,547.00	23,560.00	23,560.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	1	ACTIVIDAD	29,547.00	20,485.00	20,485.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	1	ACTIVIDAD	29,547.00	21,830.00	21,830.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	1	ACTIVIDAD	4,136.00	3,949.00	3,949.00
	AISLAMIENTO TUBERÍA					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	7,682.00	13,873.00	7,682.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,037.00	14,834.00	8,037.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,509.00	15,795.00	8,509.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,864.00	16,179.00	8,864.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	10,637.00	18,485.00	10,637.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS (ROLLO)	1	ACTIVIDAD	567,295.00	585,808.00	576,552.00

7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	124,095.00	166,905.00	124,095.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	777,666.00	664,397.00	664,397.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	87,066.00	62,499.00	62,499.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	112,278.00	171,189.00	112,278.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	124,095.00	181,308.00	124,095.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	159,551.00	172,788.00	166,170.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	171,371.00	201,348.00	186,360.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	189,098.00	264,846.00	189,098.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	1	ACTIVIDAD	49,638.00	92,820.00	49,638.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	1	ACTIVIDAD	14,655.00	17,404.00	16,030.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	1	ACTIVIDAD	2,955.00	802.00	802.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	1	ACTIVIDAD	18,200.00	20,219.00	19,210.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	16,967.00	16,967.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	19,314.00	19,314.00

21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	21,022.00	21,022.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	22,367.00	22,367.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	24,673.00	24,673.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	29,455.00	29,455.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	29,455.00	29,455.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	24,829.00	24,829.00
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	587,860.00	587,860.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	617,253.00	617,253.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	629,598.00	629,598.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	679,965.00	679,965.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	713,964.00	713,964.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	636,602.00	636,602.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	770,791.00	770,791.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	1	ACTIVIDAD	413,684.00	392,752.00	392,752.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	1	ACTIVIDAD	413,684.00	392,752.00	392,752.00

10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR PARA R-410A	1	ACTIVIDAD	496,382.00	501,042.00	498,712.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	1	ACTIVIDAD	886,397.00	694,170.00	694,170.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	1	ACTIVIDAD	378,195.00	508,035.00	443,115.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	100,459.00	104,136.00	102,298.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	67,366.00	73,196.00	70,281.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	67,366.00	73,196.00	70,281.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	67,366.00	80,846.00	74,106.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	76,820.00	80,846.00	78,833.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	105,187.00	80,931.00	80,931.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	86,277.00	104,136.00	95,207.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	105,187.00	104,136.00	104,136.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	105,187.00	111,786.00	108,487.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	86,277.00	88,581.00	87,429.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	86,277.00	88,581.00	87,429.00

24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	105,187.00	96,316.00	96,316.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	108,732.00	125,137.00	116,935.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	108,732.00	125,137.00	116,935.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	124,095.00	125,137.00	124,616.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	135,915.00	125,137.00	125,137.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	102,179.00	102,179.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	100,400.00	100,400.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	108,732.00	96,316.00	96,316.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	112,278.00	95,605.00	95,605.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	112,278.00	95,605.00	95,605.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	124,095.00	104,500.00	104,500.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	124,095.00	104,500.00	104,500.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	147,733.00	106,279.00	106,279.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	147,733.00	106,279.00	106,279.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	177,279.00	221,340.00	199,310.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	1	ACTIVIDAD	330,921.00	243,653.00	243,653.00

40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	1	ACTIVIDAD	330,921.00	243,653.00	243,653.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	1	ACTIVIDAD	366,377.00	252,726.00	252,726.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	1	ACTIVIDAD	366,377.00	252,726.00	252,726.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	1	ACTIVIDAD	650,025.00	311,256.00	311,256.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	1	ACTIVIDAD	768,211.00	421,558.00	421,558.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	41,364.00	36,772.00	36,772.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	53,185.00	40,508.00	40,508.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	1	ACTIVIDAD	147,733.00	81,720.00	81,720.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	134,991.00	134,991.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	134,991.00	134,991.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	134,991.00	134,991.00
	REFRIGERANTES Y GASES					
1	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	714,081.00	714,081.00
2	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	31,348.00	31,348.00
3	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	700,172.00	700,172.00
4	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	30,791.00	30,791.00
5	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	1	ACTIVIDAD	1,122,769.00	63,791.00	63,791.00

6	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	886,397.00	815,269.00	815,269.00
7	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	34,777.00	34,777.00
8	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	796,241.00	796,241.00
9	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	34,634.00	34,634.00
10	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	796,241.00	796,241.00
11	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	34,634.00	34,634.00
12	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	946,455.00	946,455.00
13	CAMBIO DE REFRIGERANTE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	37,858.00	37,858.00
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	65,003.00	85,156.00	65,003.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	330,921.00	382,704.00	356,813.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	76,820.00	100,637.00	76,820.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	88,639.00	116,121.00	88,639.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	1	ACTIVIDAD	449,107.00	514,080.00	481,594.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	330,921.00	414,120.00	372,521.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	425,471.00	508,011.00	466,741.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	531,838.00	925,880.00	531,838.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	661,844.00	925,880.00	661,844.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	1	ACTIVIDAD	1,158,225.00	1,604,858.00	1,158,225.00

11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	1	ACTIVIDAD	100,459.00	131,605.00	100,459.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	1	ACTIVIDAD	330,921.00	392,165.00	361,543.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	1	ACTIVIDAD	330,921.00	383,269.00	357,095.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	449,107.00	478,410.00	463,759.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	531,838.00	478,410.00	478,410.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	1	ACTIVIDAD	650,025.00	576,258.00	576,258.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	597,646.00	597,646.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	627,528.00	627,528.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	627,528.00	627,528.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	330,921.00	537,259.00	330,921.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	580,239.00	580,239.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	1	ACTIVIDAD	425,471.00	537,259.00	481,365.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	661,844.00	1,035,727.00	661,844.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	531,838.00	959,006.00	531,838.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,943,365.00	1,943,365.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,158,225.00	1,573,299.00	1,158,225.00
	TUBERÍA PVC					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½"	1	ACTIVIDAD	8,864.00	5,523.00	5,523.00

2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	1	ACTIVIDAD	12,409.00	7,124.00	7,124.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	1	ACTIVIDAD	8,864.00	4,455.00	4,455.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	1	ACTIVIDAD	12,409.00	5,523.00	5,523.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	15,364.00	12,995.00	12,995.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	17,729.00	21,810.00	19,770.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	14,182.00	18,579.00	16,381.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	17,729.00	23,224.00	20,477.00
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	22,385.00	22,385.00
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	9,454.00	32,560.00	9,454.00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,585.00	3,585.00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,504.00	3,504.00
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,504.00	3,504.00
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,970.00	2,970.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,216.00	4,216.00
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,148.00	3,148.00
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,614.00	2,614.00
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0.10 MM X 10 M	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	8,560.00	8,560.00
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,527.00	5,527.00

20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,355.00	5,355.00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	16,986.00	16,986.00
22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	17,876.00	17,876.00
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	16,986.00	16,986.00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	17,876.00	17,876.00
25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	17,876.00	17,876.00
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	17,876.00	17,876.00
	CORREAS DE TRANSMISIÓN					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	1	ACTIVIDAD	65,003.00	50,061.00	50,061.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	50,061.00	50,061.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	50,061.00	50,061.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1	ACTIVIDAD	65,003.00	50,061.00	50,061.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	50,061.00	50,061.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	1	ACTIVIDAD	65,003.00	51,306.00	51,306.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	52,907.00	52,907.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	1	ACTIVIDAD	88,639.00	70,342.00	70,342.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	1	ACTIVIDAD	88,639.00	65,361.00	65,361.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	1	ACTIVIDAD	88,639.00	66,606.00	66,606.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	1	ACTIVIDAD	88,639.00	67,851.00	67,851.00

12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	1	ACTIVIDAD	100,459.00	129,623.00	115,041.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	95,605.00	95,605.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	63,133.00	63,133.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	64,201.00	64,201.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	1	ACTIVIDAD	100,459.00	78,170.00	78,170.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	1	ACTIVIDAD	88,639.00	70,876.00	70,876.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	1	ACTIVIDAD	100,459.00	87,421.00	87,421.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	1	ACTIVIDAD	40,419.00	89,556.00	40,419.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	1	ACTIVIDAD	147,733.00	93,648.00	93,648.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	95,783.00	95,783.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	116,597.00	116,597.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	124,069.00	124,069.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	1	ACTIVIDAD	112,278.00	125,848.00	119,063.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	91,776.00	91,776.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	91,776.00	91,776.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	91,776.00	91,776.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	94,089.00	94,089.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	94,089.00	94,089.00

30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	94,089.00	94,089.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	97,113.00	97,113.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	97,113.00	97,113.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	97,113.00	97,113.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	98,714.00	98,714.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	98,714.00	98,714.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	98,714.00	98,714.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	97,291.00	97,291.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	97,291.00	97,291.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	103,340.00	103,340.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	173,573.00	173,573.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	80,135.00	80,135.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	98,273.00	98,273.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	114,633.00	114,633.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	128,865.00	128,865.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	132,423.00	132,423.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	132,423.00	132,423.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	258,736.00	258,736.00

48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	312,107.00	312,107.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	383,269.00	383,269.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	409,955.00	409,955.00
			OTROS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	1	ACTIVIDAD	53,185.00	59,761.00	56,473.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	1	ACTIVIDAD	41,364.00	103,958.00	41,364.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	1	ACTIVIDAD	390,015.00	340,108.00	340,108.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	53,185.00	108,290.00	53,185.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	1	ACTIVIDAD	41,364.00	73,096.00	41,364.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	319,103.00	176,049.00	176,049.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	1	ACTIVIDAD	112,278.00	96,030.00	96,030.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	83,151.00	83,151.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	325.00	325.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	325.00	325.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	325.00	325.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	1	ACTIVIDAD	4,136.00	2,469.00	2,469.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	295,465.00	487,069.00	295,465.00

14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	342,740.00	549,750.00	342,740.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	413,651.00	641,897.00	413,651.00
16	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	1	ACTIVIDAD	604,523.00	40,222.00	40,222.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	15,088.00	15,088.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	74,256.00	74,256.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	189,117.00	189,117.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	412,935.00	412,935.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	462,487.00	462,487.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	143,098.00	143,098.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,618,143.00	2,618,143.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	19,763.00	19,763.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	6,266.00	6,266.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,367.00	5,367.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,688.00	5,688.00

28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	6,144.00	6,144.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	6,395.00	6,395.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,884.00	5,884.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	306,925.00	306,925.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	146,178.00	146,178.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	183,320.00	183,320.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	19,792.00	19,792.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	679,349.00	679,349.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	418,625.00	418,625.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	64,417.00	64,417.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	477,478.00	477,478.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	215,441.00	215,441.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	358,564.00	358,564.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	308,627.00	308,627.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	258,330.00	258,330.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	120,931.00	120,931.00

44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	216,791.00	216,791.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R	1	ACTIVIDAD	100,459.00	103,997.00	102,228.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	298,803.00	298,803.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	298,803.00	298,803.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,919,600.00	1,919,600.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,015,580.00	2,015,580.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	119,521.00	119,521.00
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	370,379.00	370,379.00
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	414,824.00	414,824.00
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	88,666.00	88,666.00
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	259,123.00	259,123.00
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	105,660.00	105,660.00
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	109,218.00	109,218.00
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	90,190.00	90,190.00
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	77,195.00	77,195.00
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	97,003.00	97,003.00
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	91,721.00	91,721.00

61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	121,568.00	121,568.00
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,363.00	5,363.00
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	235,200.00	235,200.00
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	415,215.00	415,215.00
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	82,180.00	82,180.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	92,041.00	92,041.00
67	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	78,071.00	78,071.00
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	96,643.00	96,643.00
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	377,849.00	377,849.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,244,048.00	1,244,048.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	92,665.00	92,665.00
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	173,902.00	173,902.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	83,740.00	83,740.00
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	56,644.00	56,644.00
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	165,333.00	165,333.00
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	127,626.00	127,626.00
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	60,642.00	60,642.00

78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	41,614.00	41,614.00
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,126,155.00	2,126,155.00
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,615,958.00	2,615,958.00
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	278,700.00	278,700.00
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	312,144.00	312,144.00
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,252,297.00	1,252,297.00
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,748,884.00	1,748,884.00
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,954,635.00	1,954,635.00
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,337,382.00	1,337,382.00
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,026,647.00	2,026,647.00
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,086,265.00	3,086,265.00
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,399,057.00	2,399,057.00
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	3,847,544.00	3,847,544.00

91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2,186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,300,196.00	4,300,196.00
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	72,114.00	72,114.00
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,071,810.00	5,071,810.00
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	4,226,509.00	4,226,509.00
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	5,832,582.00	5,832,582.00
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	2,505,909.00	2,505,909.00
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	184,016.00	184,016.00
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	1,397,173.00	1,397,173.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	50,586.00	50,586.00

100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	17,489.00	17,489.00
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	117,278.00	117,278.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	51,438.00	51,438.00
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED, 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	195,463.00	195,463.00
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	15,431.00	15,431.00
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	1	ACTIVIDAD	NO SE CONTRATO	378,582.00	378,582.00

NOTA: El valor estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

1. No existen Precios de Referencia SECOP

2. Para establecer el Precio Histórico se toman los valores adjudicados en el contrato celebrado en el año 2017 (**96-7-20812-17 + IPC 2017 (4.09%) + IPC 2018 (3.18%)**, con la finalidad de actualizar los valores contratados a la presente vigencia.

3. Para obtener el precio de mercado, se adelantó dentro de la plataforma HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL – SECOP II, el estudio de mercado **Estudio de Mercado 023 2019 PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL** donde se establece una bolsa de (109) proveedores, de las cuales solamente las firmas AIRECO SAS a través del SECOP II, y la firma FRIO COSTA por correo enviaron la cotización las demás firmas no presentaron ninguna respuesta. Se anexan soportes

4. El Valor Unitario Estimado para los ítems que conforman el presente proceso se establece así:

- Para aquellos ítems, donde el Precio de Mercado (**menor valor cotizado**) es mayor que el Precio Histórico, se establece un promedio siempre y cuando la diferencia no sea mayor al 30%; si es mayor (**o sea precios de mercado con incrementos entre el 31% y el 407%**). se deja el Precio Histórico incrementado en el IPC causado por cada año 2017 (4.09%) y 2018 (3.18%).

Para el ítem 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA (BIMENSUAL) (9 EQUIPOS) **INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)**, se deja el Precio de Mercado, teniendo en cuenta que para el presente proceso se incluyen otros equipos que no estaban en el proceso realizado en la vigencia anterior, por lo que no es pertinente tomar como precio referencia el precio histórico.

- Para los ítems donde el Precio de Mercado (**menor valor cotizado**) es menor que el Precio Histórico se deja el Precio de Mercado, con el fin de garantizar el establecimiento de precios techo equitativos. conforme a los precios de mercado.

- Para los items que no tienen precios de referencia históricos se deja el Precio de Mercado

Lo anterior, dando cumplimiento a los lineamientos expuestos por la DISAN – Hospital Central de la Policía Nacional. en relación con la austeridad del gasto y paralelamente a lo dispuesto por el Gobierno Nacional, frente a la racionalización del presupuesto asignado a las entidades estatales.

3.5. VALOR ESTIMADO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPNA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO ACTIVIDAD MANTENIMIENTO PREVENTIVO X CANTIDAD DE EQUIPOSINCLUIDO IVA**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	25	ACTIVIDAD	5,456,150.00	22,181,607.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	26	ACTIVIDAD	6,142,066.00	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA (BIMENSUAL) (9 EQUIPOS) INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	9	ACTIVIDAD	5,702,580.00	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL (BIMENSUAL) (17 EQUIPOS)	17	ACTIVIDAD	4,880,811.00	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO ACTIVIDAD MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUIDO REPUESTO) INCLUIDO IVA**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUIDO REPUESTOS)**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN					
COMPRESORES					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	842,280.00	47,960,370.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	1,031,283.00	
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	1,121,773.00	
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,946,365.00	

5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,017,806.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,294,259.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,434,637.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,283,601.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,396,995.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	6,693,353.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,325,617.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR	1	ACTIVIDAD	6,785,390.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	1	ACTIVIDAD	9,400,651.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	1	ACTIVIDAD	647,080.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R PARA BAJA TEMPERATURA 110V	1	ACTIVIDAD	657,475.00
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	1	ACTIVIDAD	179,839.00

2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	90,310.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	97,041.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	103,527.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	115,201.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	115,201.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	117,794.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	128,602.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	128,602.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	132,061.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	129,755.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	135,016.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	136,457.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	138,187.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	143,086.00

16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	292,393.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	1	ACTIVIDAD	271,212.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	1	ACTIVIDAD	244,376.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	1	ACTIVIDAD	135,915.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	1	ACTIVIDAD	135,915.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	135,915.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	271,828.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	135,915.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	252,296.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	1	ACTIVIDAD	53,185.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	1	ACTIVIDAD	112,278.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	177,358.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	267,050.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	211,837.00

30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	112,278.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	1	ACTIVIDAD	112,278.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	1	ACTIVIDAD	171,371.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	295,465.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	413,651.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	493,534.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	493,534.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	1	ACTIVIDAD	488,316.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	221,926.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	1	ACTIVIDAD	226,616.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT	1	ACTIVIDAD	147,733.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	1	ACTIVIDAD	573,952.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	1	ACTIVIDAD	135,820.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	1	ACTIVIDAD	213,718.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	1	ACTIVIDAD	236,923.00

45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	1	ACTIVIDAD	113,850.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	1	ACTIVIDAD	165,529.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	1	ACTIVIDAD	3,310,580.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	1	ACTIVIDAD	3,305,088.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	1	ACTIVIDAD	3,685,805.00
50	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	1	ACTIVIDAD	3,215,130.00
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	1	ACTIVIDAD	3,537,138.00
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	1	ACTIVIDAD	3,877,169.00
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	1	ACTIVIDAD	4,322,829.00
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	1	ACTIVIDAD	4,348,849.00
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	1	ACTIVIDAD	4,741,555.00
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	1	ACTIVIDAD	4,741,555.00
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	1	ACTIVIDAD	4,695,145.00
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	1	ACTIVIDAD	5,782,632.00

59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	1	ACTIVIDAD	6,421,489.00
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	1	ACTIVIDAD	6,790,015.00
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	1	ACTIVIDAD	7,823,148.00
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	1	ACTIVIDAD	8,378,390.00
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	1	ACTIVIDAD	8,933,631.00
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	1	ACTIVIDAD	9,488,873.00
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	1	ACTIVIDAD	768,211.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	207,817.00
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	330,155.00
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	1	ACTIVIDAD	531,838.00
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	768,211.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	650,025.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	1,477,328.00

72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	886,397.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	4,149,647.00
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,608,045.00
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,032,182.00
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,032,182.00
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	1	ACTIVIDAD	567,295.00
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	145,413.00
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	145,147.00
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	160,883.00
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	168,352.00
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	199,558.00
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	191,557.00
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	1	ACTIVIDAD	287,715.00
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	1	ACTIVIDAD	57,935.00

86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	1	ACTIVIDAD	48,677.00
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	1	ACTIVIDAD	57,935.00
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	1	ACTIVIDAD	50,701.00
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	1	ACTIVIDAD	82,221.00
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	1	ACTIVIDAD	94,554.00
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	1	ACTIVIDAD	66,702.00
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	1	ACTIVIDAD	70,037.00
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	1	ACTIVIDAD	492,487.00
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	1	ACTIVIDAD	519,746.00
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	1	ACTIVIDAD	561,326.00
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	1	ACTIVIDAD	617,459.00
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	1	ACTIVIDAD	679,205.00
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	25,363.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	1	ACTIVIDAD	25,719.00

100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	29,834.00
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	1	ACTIVIDAD	217,767.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	1	ACTIVIDAD	599,970.00
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	1	ACTIVIDAD	322,089.00
	PRESOSTATOS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	1	ACTIVIDAD	315,798.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	1	ACTIVIDAD	338,830.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	1	ACTIVIDAD	330,921.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	1	ACTIVIDAD	177,162.00
	CONTACTORES			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTOR AUXILIAR	1	ACTIVIDAD	134,589.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT	1	ACTIVIDAD	107,517.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	106,991.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	1	ACTIVIDAD	176,634.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	145,794.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	155,794.00

7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	230,336.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	1	ACTIVIDAD	244,616.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	155,794.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	231,276.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	1	ACTIVIDAD	254,041.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	142,528.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	273,207.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	185,479.00
	UNIDADES CONDENSADORAS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,712,959.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,749,157.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,781,622.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	4,415,346.00

5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	5,672,540.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	8,899,425.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1	ACTIVIDAD	2,257,049.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	1	ACTIVIDAD	3,883,327.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	1	ACTIVIDAD	4,960,158.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	1	ACTIVIDAD	6,156,703.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	1	ACTIVIDAD	11,658,544.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	1	ACTIVIDAD	1,712,959.00
	MOTORES ELÉCTRICOS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	1	ACTIVIDAD	515,791.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	449,107.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	449,107.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	484,563.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	419,910.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	432,441.00

8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	1	ACTIVIDAD	378,195.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	515,778.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	413,651.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	1	ACTIVIDAD	159,551.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	446,595.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	378,195.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	425,347.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	372,596.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	372,596.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	388,380.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	422,201.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00

22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	1	ACTIVIDAD	425,471.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	1	ACTIVIDAD	460,927.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	531,838.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	602,751.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	1	ACTIVIDAD	212,735.00
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	100,459.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	165,461.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	224,553.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	1	ACTIVIDAD	21,062.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	1	ACTIVIDAD	23,560.00

6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	1	ACTIVIDAD	20,485.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	1	ACTIVIDAD	21,830.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	1	ACTIVIDAD	3,949.00
	AISLAMIENTO TUBERÍA			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	7,682.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,037.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,509.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,864.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	10,637.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS (ROLLO)	1	ACTIVIDAD	576,552.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	124,095.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	664,397.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	62,499.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	112,278.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	124,095.00

12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	166,170.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	186,360.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	189,098.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	1	ACTIVIDAD	49,638.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	1	ACTIVIDAD	16,030.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	1	ACTIVIDAD	802.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	1	ACTIVIDAD	19,210.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	16,967.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	19,314.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	21,022.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	22,367.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	24,673.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	29,455.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	29,455.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	24,829.00

	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	587,860.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	617,253.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	629,598.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	679,965.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	713,964.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	636,602.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	770,791.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	1	ACTIVIDAD	392,752.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	1	ACTIVIDAD	392,752.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A	1	ACTIVIDAD	498,712.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	1	ACTIVIDAD	694,170.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	1	ACTIVIDAD	443,115.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	102,298.00

14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	70,281.00	
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	70,281.00	
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	74,106.00	
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	78,833.00	
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	80,931.00	
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	95,207.00	
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	104,136.00	
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	108,487.00	
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	87,429.00	
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	87,429.00	
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	96,316.00	
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	116,935.00	
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	116,935.00	

27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	124,616.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	125,137.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	1	ACTIVIDAD	102,179.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	1	ACTIVIDAD	100,400.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	96,316.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	95,605.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	95,605.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	104,500.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	104,500.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	106,279.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	106,279.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	199,310.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	1	ACTIVIDAD	243,653.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	1	ACTIVIDAD	243,653.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	1	ACTIVIDAD	252,726.00

42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	1	ACTIVIDAD	252,726.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	1	ACTIVIDAD	311,256.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	1	ACTIVIDAD	421,558.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	36,772.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	40,508.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	1	ACTIVIDAD	81,720.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8"	1	ACTIVIDAD	134,991.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	1	ACTIVIDAD	134,991.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8"	1	ACTIVIDAD	134,991.00
	REFRIGERANTES Y GASES			
1	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	714,081.00
2	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	31,348.00
3	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	700,172.00
4	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	30,791.00
5	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	1	ACTIVIDAD	63,791.00

6	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	815,269.00
7	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	34,777.00
8	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	796,241.00
9	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	34,634.00
10	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	796,241.00
11	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	34,634.00
12	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	1	ACTIVIDAD	946,455.00
13	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	1	ACTIVIDAD	37,858.00
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	65,003.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	356,813.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	76,820.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	88,639.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	1	ACTIVIDAD	481,594.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	372,521.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	466,741.00

8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	531,838.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	661,844.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	1	ACTIVIDAD	1,158,225.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	1	ACTIVIDAD	100,459.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	1	ACTIVIDAD	361,543.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	1	ACTIVIDAD	357,095.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	463,759.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	478,410.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	1	ACTIVIDAD	576,258.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	597,646.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	627,528.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	1	ACTIVIDAD	627,528.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	330,921.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	580,239.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	1	ACTIVIDAD	481,365.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	661,844.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	531,838.00

25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,943,365.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,158,225.00
	TUBERÍA PVC			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".	1	ACTIVIDAD	5,523.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	1	ACTIVIDAD	7,124.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	1	ACTIVIDAD	4,455.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	1	ACTIVIDAD	5,523.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	12,995.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	19,770.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	16,381.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	20,477.00
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	22,385.00
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	9,454.00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	3,585.00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	1	ACTIVIDAD	3,504.00
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	3,504.00
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	2,970.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	4,216.00

16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	3,148.00
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	2,614.00
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	1	ACTIVIDAD	8,560.00
19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	1	ACTIVIDAD	5,527.00
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	1	ACTIVIDAD	5,355.00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	16,986.00
22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	17,876.00
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	16,986.00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	17,876.00
25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	17,876.00
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	1	ACTIVIDAD	17,876.00
	CORREAS DE TRANSMISIÓN			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	1	ACTIVIDAD	50,061.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	1	ACTIVIDAD	50,061.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	1	ACTIVIDAD	50,061.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1	ACTIVIDAD	50,061.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	1	ACTIVIDAD	50,061.00

6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	1	ACTIVIDAD	51,306.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	1	ACTIVIDAD	52,907.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	1	ACTIVIDAD	70,342.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	1	ACTIVIDAD	65,361.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	1	ACTIVIDAD	66,606.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	1	ACTIVIDAD	67,851.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	1	ACTIVIDAD	115,041.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	1	ACTIVIDAD	95,605.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	1	ACTIVIDAD	63,133.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1	ACTIVIDAD	64,201.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	1	ACTIVIDAD	78,170.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	1	ACTIVIDAD	70,876.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	1	ACTIVIDAD	87,421.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	1	ACTIVIDAD	40,419.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	1	ACTIVIDAD	93,648.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	1	ACTIVIDAD	95,783.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	1	ACTIVIDAD	116,597.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE	1	ACTIVIDAD	124,069.00

	FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158			
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	1	ACTIVIDAD	119,063.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	1	ACTIVIDAD	91,776.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	1	ACTIVIDAD	91,776.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	1	ACTIVIDAD	91,776.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	1	ACTIVIDAD	94,089.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	1	ACTIVIDAD	94,089.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	1	ACTIVIDAD	94,089.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	1	ACTIVIDAD	97,113.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	1	ACTIVIDAD	97,113.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	1	ACTIVIDAD	97,113.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	1	ACTIVIDAD	98,714.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	1	ACTIVIDAD	98,714.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	1	ACTIVIDAD	98,714.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	1	ACTIVIDAD	97,291.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	1	ACTIVIDAD	97,291.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	1	ACTIVIDAD	103,340.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	1	ACTIVIDAD	173,573.00

41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	1	ACTIVIDAD	80,135.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	1	ACTIVIDAD	98,273.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	1	ACTIVIDAD	114,633.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	1	ACTIVIDAD	128,865.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	1	ACTIVIDAD	132,423.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	1	ACTIVIDAD	132,423.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	1	ACTIVIDAD	258,736.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	1	ACTIVIDAD	312,107.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	1	ACTIVIDAD	383,269.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	1	ACTIVIDAD	409,955.00
	OTROS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	1	ACTIVIDAD	56,473.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	1	ACTIVIDAD	41,364.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	1	ACTIVIDAD	340,108.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	53,185.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	1	ACTIVIDAD	41,364.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	176,049.00

7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	1	ACTIVIDAD	96,030.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24 120 O 240 VAC REF QTD-072E	1	ACTIVIDAD	83,151.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	1	ACTIVIDAD	325.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	1	ACTIVIDAD	325.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	1	ACTIVIDAD	325.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	1	ACTIVIDAD	2,469.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	295,465.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	342,740.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	413,651.00
16	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	1	ACTIVIDAD	40,222.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	15,088.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	74,256.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	189,117.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	412,935.00

21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	462,487.00	
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	143,098.00	
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	1	ACTIVIDAD	2,618,143.00	
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	19,763.00	
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	1	ACTIVIDAD	6,266.00	
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	1	ACTIVIDAD	5,367.00	
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	1	ACTIVIDAD	5,688.00	
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	1	ACTIVIDAD	6,144.00	
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	6,395.00	
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	5,884.00	
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	1	ACTIVIDAD	306,925.00	
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	146,178.00	
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	1	ACTIVIDAD	183,320.00	

34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	19,792.00	
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	679,349.00	
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	418,625.00	
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	64,417.00	
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	1	ACTIVIDAD	477,478.00	
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	215,441.00	
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	1	ACTIVIDAD	358,564.00	
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	1	ACTIVIDAD	308,627.00	
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	1	ACTIVIDAD	258,330.00	
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	120,931.00	
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	216,791.00	
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	1	ACTIVIDAD	102,228.00	
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	1	ACTIVIDAD	298,803.00	
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	1	ACTIVIDAD	298,803.00	

48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	1	ACTIVIDAD	1,919,600.00	
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	1	ACTIVIDAD	2,015,580.00	
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	1	ACTIVIDAD	119,521.00	
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	370,379.00	
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	414,824.00	
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	1	ACTIVIDAD	88,666.00	
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	1	ACTIVIDAD	259,123.00	
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	1	ACTIVIDAD	105,660.00	
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	1	ACTIVIDAD	109,218.00	
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	1	ACTIVIDAD	90,190.00	
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	1	ACTIVIDAD	77,195.00	
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	1	ACTIVIDAD	97,003.00	
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	91,721.00	
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	121,568.00	
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	5,363.00	

63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	235,200.00	
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	415,215.00	
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	1	ACTIVIDAD	82,180.00	
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	1	ACTIVIDAD	92,041.00	
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	1	ACTIVIDAD	78,071.00	
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	1	ACTIVIDAD	96,643.00	
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	1	ACTIVIDAD	377,849.00	
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	1	ACTIVIDAD	1,244,048.00	
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	1	ACTIVIDAD	92,665.00	
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	1	ACTIVIDAD	173,902.00	
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	83,740.00	
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	56,644.00	
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	1	ACTIVIDAD	165,333.00	
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	1	ACTIVIDAD	127,626.00	
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	1	ACTIVIDAD	60,642.00	
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	1	ACTIVIDAD	41,614.00	

79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	1	ACTIVIDAD	2,126,155.00
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	1	ACTIVIDAD	2,615,958.00
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	1	ACTIVIDAD	278,700.00
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	1	ACTIVIDAD	312,144.00
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	1,252,297.00
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V	1	ACTIVIDAD	1,748,884.00
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	1,954,635.00
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	1,337,382.00
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	2,026,647.00
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	3,086,265.00
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	2,399,057.00

90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	3,847,544.00	
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	4,300,196.00	
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	1	ACTIVIDAD	72,114.00	
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	5,071,810.00	
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	4,226,509.00	
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	5,832,582.00	
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	2,505,909.00	

97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	1	ACTIVIDAD	184.016.00
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	1,397,173.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	1	ACTIVIDAD	50,586.00
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	1	ACTIVIDAD	17,489.00
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	1	ACTIVIDAD	117,278.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	1	ACTIVIDAD	51,438.00
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM)	1	ACTIVIDAD	195,463.00
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	1	ACTIVIDAD	15,431.00
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	1	ACTIVIDAD	378,582.00

DESCRIPCIÓN SERVICIO	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	22.181.607.00
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS	47.960.370.00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS	$70.141.977.00

ANEXO 02
OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

EQUIPOS DENOMINACION TÉCNICA	CANTIDAD DE EQUIPOS	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	OFRECE SI	OFRECE NO
ÍTEM 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)				
NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS) MARCA ICASA, COLCOCINA, CHALLENGER, HACED, ABBAD, DAEWO, GENERAL, COLCOCINA, FOSTER, WESTER, ELECTROLUX (DOMETIC TCW 1990) MODELO CN4184, CNIE84, NE8, JD110, NC125, OE65, AT12VAP140, PN12205-C, 1UF8520A-OE, ONV1, HR-18-V, 52065*36-96, ONBY84, 128-134-8, AC225,	25	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADORA** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza de la bandeja de condensado y sondeo del drenaje. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Verificación y ajustes necesarios de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos) • Ajuste de tornillería de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de a condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricacion) y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora (pintura anticorrosiva) • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tuberia de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias de: R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño de: compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de la conexión eléctrica del equipo para evitar fallos por conexiones inadecuadas. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD EVAPORADORA** • Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos) • Descongelación limpieza y desinfección del serpentín evaporador y bandeja recolectora para descongelamiento. • Identificación, valoración, correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la unidad evaporadora. • Revisión y ajustes necesarios de las conciciones de las aletas de aluminio del evaporador, peinar si es necesario para mantener eficiencia de evaporación. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura Set Point, de trabajo de acuerdo a los productos a conservar en el equipo. • Verificación de operación de elementos de protección y control (sondas, controlador-termostato, interruptores y demás que tenga el equipos) • Identificación y correcciones necesarias de los parámetros del control de temperatura, parámetros de descongelación, trabajo y descanso del equipo		

ÍTEM 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO

MARCA YORK, CARRIER, LG, COLCLIMA, CONFORTFRESH	26	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos contactores, regletas y demas componentes eléctricos) • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás). • Limpieza aspa ventilacor del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilacor del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros electricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Verificación y ajustes necesarios de operación de la resistencia del cárter de la unidad. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS** • Descongelación, limpieza con liquido desincrustante según el caso de obstrucción y limpieza del serpentín evaporador. • Limpieza de la bandeja y tubería de drenaje de condensados de la unidad evaporadora. • Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de retorno, filtros y difusores de suministro de aire acondicionado en la parte interna donde se ubican los equipos. • Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la estructura y reponer los faltantes. • Ajuste de terminales eléctricos de la unidad evaporadora y reponer los faltantes. • Revisión y ajustes necesarios de diferencia de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de frio para cada equipo y área donde está los mismos. • Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás) de cada equipo. • Identificación y correcciones necesarias del estado físico, de funcionamiento y los ajustes necesarios a los parámetros del control de temperatura, tiempo de trabajo y descanso de cada equipo. • Verificación y refacción de la ductería de cada aire acondicionado. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper's y rejillas de retorno de los equipos de aire acondicionado.

		• Verificación, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o retorno de aire para los equipos de aire acondicionado.
ÍTEM 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA		
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA EQUIPOS VRF MARCA LG Y SAMSUNG, UNIDAD MANEJADORA MARCA TECAM Y CONFORTFESH Y EXTRACTORES MARCA S&P PARA EL SISTEMA	**9**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS** • Limpieza de serpentín condensador y parte externa de la unidad condensadora. • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora. • Mantenimiento, limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás componentes electrónicos de la unidad condensadora). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las condiciones de trabajo como corrección de fugas necesarias y estado de funcionamiento de la unidad condensadora, hacer el diagnóstico de la unidad condensadora con el software de diagnóstico para cada marca (LGMV y Samsung HVAC). • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias y posibles del R.L.A., L.R.A. y F.L.A del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, sondas-presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos y demás que tiene el equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación y ajuste de parámetros ideales de trabajo del sistema, temperatura, amperaje, frecuencia trabajo variador, caudal de aire, diferencial de presión de los filtros de aire. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS** • Limpieza general de la unidad manejadora de aire. •limpieza con liquido desincrustante según el caso de obstrucción y desinfección del serpentín evaporador. • Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de recambio de aire, filtros de aire bandeja de condensados, drenaje de condensados y parte interna de la manejadora. • Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del motor, chumaceras del blower de la unidad manejadora. • Ajuste de tensión y alineación correas. •Ajuste de prisioneros de las poleas y tornillos de la base anti vibración y en general las partes móviles de la manejadora • Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos, desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de control de la manejadora.

		• Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos, desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de poder de la manejadora. • Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control de la manejadora (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás). • Verificación y mantenimiento necesarios de los dispositivos de control de la manejadora, variador de frecuencia y presostato de diferencial de presión de aire. • Ajuste de tornillería, estructura de la unidad manejadora y reposición de los faltantes. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de frio para cada equipo y área donde está el mismo. • Verificación y refacción de la ductería conectada a cada manejadora • Mantenimiento preventivo y correctivo de los focos de óxido en la parte interna y externa de la manejadora y la ductería que se conecta la misma • Verificación y corrección de estado de los filtros del 60% y 99% así como de los pre-filtros de aire del sistema • Verificacion, mantenimiento preventivo o correctivo de la celda PHI que incluye revisión y corrección del funcionamiento del piloto de la celda para comprobar que se encuentra encendida y que su intensidad de luz se mantenga estable para mantener la asepsia del aire suministrado a las salas de cirugía. • Mantenimiento preventivo y correctivo de las resistencias de calor en la ductería de cada suministro de aire a las salas de cirugía, ajuste de contactos e inspección física para identificar las necesidades de mantenimiento de las mismas. **INCLUIDO 6 EXTRACTORES DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA.** **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Mantenimiento general que incluye mínimo la limpieza del soplador del extractor, ajuste o cambio de la correa engrase o cambio de chumaceras, ajuste de contactos del motor y corrección de focos de óxido del ducto del extractor. • Verificación y ajuste de tensión de la correa. • Verificación y ajustes necesarios de los prisioneros de las poleas del extractor. • Verificación y ajuste necesarios del balanceo del extractor. • Mantenimiento preventivo y correctivos necesarios de los rodamientos del motor eléctrico del extractor. **INCLUIDO 2 SISTEMAS DE CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA** **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Mantenimiento general predictivo de los tableros eléctricos de fuerza y control, verificación y correcciones necesarias de los dispositivos que controlan motores ventiladores, de las resistencias de temperatura de suministro de aire, sondas de temperatura, controlador de enlace entre la manejadora, el PLC y los contactos en general para evitar recalentamiento y fallos de los equipos por malas conexiones eléctricas. • Análisis y ajuste de fallas del sistema de control de los aires acondicionados HVAC de salas de cirugía que son gestionados por el PLC SIMATIC S7-1200.
ÍTEM 4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL		
VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL MARCA MOTOR SIEMENS MODELO F3FA060, F3SA060, ELG11, FTTT060N066	**17**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Inspección y verificación física de los equipos de ventilación y extracción para identificar las necesidades de mantenimiento de los mismos. • Ajuste y limpieza física de los equipos de ventilación y extracción, el blower, chumaceras y lámina. • Limpieza general y ajuste de terminales eléctricos del motor eléctrico.

	• Mantenimiento preventivo y correctivo necesario del tablero eléctrico de control de cada extractor. • Verificación y correctivos necesarios de la carga eléctrica y potencia motor, RLA (Amperaje de carga nominal), FLA (Amperaje a Carga Plena) y LRA (Amperaje de rotor bloqueado) del motor para identificar las condiciones reales de trabajo del equipo que permitan prever el mantenimiento correctivo necesario. • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del blower que incluye como mínimo mantenimiento de la copilla de lubricación engrase y ajuste de prisioneros. • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del motor eléctrico. • Verificación, cambio si es necesario, alineación y ajuste de los prisioneros de las poleas del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de las correas de los equipos de ventilación y extracción. • Ajustar o reponer tornillería faltante en la estructura del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de la ducteria del sistema de ventilación y extracción para mantener las condiciones ideales del sistema. • De sulfatación de terminales, contactores y dispositivos eléctricos • Verificación y refacción de la ductería de sistema de extracción. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper's y rejillas de extracción de los equipos de ventilación mecánica • Verificación, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o extracción de aire para los equipos de aire ventilación mecánica.

DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR

ÍTEM 1 MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
NEVERAS	LABORATORIO	2
	RESIDUOS ANATOMOPATOLÓGICOS	1
	NEVERA DOBLE PUERTA LABORATORIO	2
	NEVERA UNA PUERTA LABORATORIO	3
	NEVERAS DOBLE PUERTA LACTARIO	2
	NEVERA TIPO DOMESTICA > 80 L EN PISOS	8
	NEVERAS 80L TIPO OFICINA ÁREA ADMINISTRATIVA	7
TOTAL EQUIPOS		**25**

ÍTEM 2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO			
EQUIPOS	**UBICACIÓN – SERVICIO**		**CANTIDAD**
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL	**PRIMER PISO**	BANCO SANGRE 60000	1
		HEMODINÁMICA 36000	1
		QUIRÚRGICO 36000	1
		SALUD ORAL 36000	1
		CONSULTA EXTERNA 60000	1
		FARMACIA ADMIN 36000	1
		GASTRO ENTEROLOGÍA 24000	1
		NEUROCIENCIAS 60000	1
		DEPARTAMENTO MÉDICO-CONSULTA EXTERNA 60000	1
		DROGUERÍA TIPO CASETTE 36000	2
	TOTAL EQUIPOS		**11**
	SEGUNDO PISO	DIRECCIÓN 60000	1
		ÁREA ADMINISTRATIVA 60000	1
		AUDITORIO 60000	1
		UCI NEONATOS 60000	1
	TOTAL EQUIPOS		**4**
AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	**PRIMER PISO**	CUARTO NEVERAS BANCO SANGRE 12000	1
		PISO TECHO LABORATORIO 60000 C/U	2
		CARDIOLOGÍA 12000	1
		GUARDIA 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		**5**

	SEGUNDO PISO	1-ALMACÉN SALAS DE CIRUGÍA 9000	1
		1-GINECOLOGÍA 12000	1
		1-CUARTO MÉDICOS SALAS CIRUGÍA 9000	1
	TOTAL EQUIPOS		3
	TERCER PISO	1-RACK DE SISTEMAS 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		1
	SÓTANO	1-COMUNICACIONES 12000	1
		1-COSTOS Y FACTURACIÓN 36000	1
	TOTAL EQUIPOS		2
TOTAL EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			26

ÍTEM 3 MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA		
EQUIPOS	UBICACIÓN - SERVICIO	CANTIDAD
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA INCLUYE 6 EXTRACTORES TIPO HONGO DESCARGA VERTICAL SALAS DE CIRUGÍAS INCLUYE 2 CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVOS NECESARIOS	CUBIERTA SEGUNDO PISO	9
TOTAL EQUIPOS		9

ÍTEM 4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA		
EQUIPOS	UBICACIÓN - SERVICIO	CANTIDAD
VENTILACION, EXTRACCION MECANICA > de 25"	NOVENO PISO	3
	CUARTO MÁQUINAS TERCER PISO	3
	UCI NEONATOS	1
	SERVICIO DE URGENCIAS	10
TOTAL EQUIPOS		17

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)			
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN		OFRECE	
	COMPRESORES	SI	NO
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.		
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.		
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.		
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA SOLD. 208-230VOLT.		
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.		
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.		

12	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING. 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR		
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR		
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A		
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V		
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS		
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR		
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.		
18	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.		
19	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.		
20	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.		
21	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.		
22	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.		
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.		
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.		
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.		
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.		
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.		
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.		
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.		
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.		
31	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO		
32	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.		
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL		
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE		
35	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL		
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL		
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL		
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE		
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE		
40	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE		
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC		
42	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.		
43	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.		

44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC		
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC		
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72		
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL		
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS		
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS		
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.		
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN 208-230V.		
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V EKC201-202		
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO		
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL		
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.		
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT		
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.		
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC		
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC		
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC		
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC		
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP		
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP		
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP		
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP		
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP		
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP		
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP		
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP		
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP		
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP		

72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP		
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP		
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP		
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP		
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP		
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP		
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP		
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP		
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF		
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO		
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO		
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF		
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF		
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF		
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF		
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF		
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		

92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200		
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE		
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL		
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE		
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL		
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE		
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL		
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220		
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V		
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V		
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V		
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES		
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO		
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE		
106	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT		
107	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT		
108	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C		
109	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS		
110	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER		
111	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I		
112	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS		
113	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V		
114	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V		
115	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V		

116	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000		
117	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000		
118	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR		
	PRESOSTATOS		
119	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL		
120	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS		
121	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN		
122	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI		
	CONTACTORES		
123	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTO AUXILIAR		
124	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.		
125	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.		
126	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.		
127	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT		
128	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.		
129	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.		
130	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP 208-220VOLT.		
131	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.		
132	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.		
133	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP 220 VOLT.		
134	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.		
135	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.		
136	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.		
	UNIDADES CONDENSADORAS		

137	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
138	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
139	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
140	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
141	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
142	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
143	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.		
144	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR		
145	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.		
146	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.		
147	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.		
148	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.		
	MOTORES ELECTRICOS		
149	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.		
150	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.		
151	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.		
152	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.		
153	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.		
154	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.		
155	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.		
156	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V		
157	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT		
158	DESMONTE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.		
159	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.		
160	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V		

161	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.			
162	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V			
163	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.			
164	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.			
165	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.			
166	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.			
167	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.			
168	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.			
169	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.			
170	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM			
171	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM			
172	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.			
173	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT			
174	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.			
175	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.			
176	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.			
177	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V			
178	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM			
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE			
179	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML			
180	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML			
181	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML			
182	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2			

183	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"		
184	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"		
185	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"		
186	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%		
	AISLAMIENTO TUBERÍA		
187	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO		
188	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO		
189	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO		
190	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO		
191	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO		
192	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
193	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
194	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
195	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO		
196	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
197	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
198	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
199	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
200	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE		
202	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.		
203	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"		
204	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM		
205	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS		
206	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS		
207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS		
208	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS		

209	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS		
210	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS		
211	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS		
212	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS		
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE		
213	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN		
214	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN		
215	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
216	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
217	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
218	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
219	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
220	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"		
221	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR		
222	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR PARA R-410A		
223	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR		
224	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO		
225	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO		
226	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO		
227	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO		
228	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO		
229	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO		
230	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO		

231	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO		
232	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO		
233	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO		
234	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO		
235	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO		
236	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO		
237	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE		
238	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE		
239	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE		
240	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE		
241	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2		
242	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163		
243	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR		
244	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"		
245	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"		
246	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"		
247	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"		
248	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"		
249	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"		
250	DESMONTE SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR		
251	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S		
252	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10		
253	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12		
254	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S		

255	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"		
256	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A		
257	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA		
258	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA		
259	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.		
260	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".		
261	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".		
262	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".		
	REFRIGERANTES Y GASES		
263	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB		
264	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.		
265	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.		
266	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.		
267	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.		
268	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.		
269	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.		
270	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.		
271	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.		
272	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB		
273	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB		
274	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB		
275	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB		
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS		
276	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%		
277	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%		
278	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%		
279	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%		
280	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%		

281	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%		
282	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%		
283	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%		
284	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%		
285	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%		
286	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"		
287	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"		
288	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"		
289	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"		
290	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"		
291	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"		
292	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%		
293	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%		
294	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%		
295	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%		
296	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%		
297	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%		
298	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%		
299	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%		
300	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %		
301	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %		
	TUBERÍA PVC		
302	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½"		
303	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"		
304	DESMONTE. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"		
305	DESMONTE. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"		
306	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"		
307	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"		
308	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"		
309	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"		
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN		

311	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN		
312	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA		
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG		
314	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG		
315	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA		
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA		
317	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA		
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG		
319	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0.10 MM X 10 M		
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4		
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2		
322	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
324	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
326	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
327	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2		
	CORREAS DE TRANSMISIÓN		
328	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25		
329	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L		
330	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L		
331	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.		
332	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L		
333	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.		
334	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38		

335	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.		
336	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.		
337	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75		
338	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.		
339	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.		
340	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48		
341	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32		
342	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34		
343	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.		
344	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.		
345	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94		
346	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98		
347	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.		
348	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110		
349	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150		
350	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158		
351	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.		
352	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19		
353	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20		
354	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22		
355	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23		
356	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25		
357	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27		
358	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L		
359	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28		
360	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L		
361	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30		
362	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L		
363	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37		
364	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37		
365	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38		

366	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48		
367	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75		
368	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24		
369	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30		
370	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32		
371	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32		
372	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34		
373	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34		
374	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94		
375	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110		
376	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150		
377	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158		
	OTROS		
378	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO		
379	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.		
380	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.		
381	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA		
382	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E		
383	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.		
384	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO		
385	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E		
386	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO		
387	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.		
388	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.		
389	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO		
390	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 16 X 12 X 1 3/16"		
391	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"		
392	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"		

393	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE. AMPERAJE. REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE. TABLERO DE ALIMENTACIÓN. EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO		
394	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F		
395	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1		
396	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)		
397	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS		
398	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS		
399	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO		
400	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE. 4 RELÉS. RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC. 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO. TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO		
401	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO		
402	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE		
403	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE		
404	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%		
405	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%		
406	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO		
407	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO		
408	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA		
409	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F		
410	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4		
411	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X140 5 METRO ACERO 43 40		
412	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43 40		
413	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)		
414	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1		
415	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W		

416	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)		
417	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41		
418	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59		
419	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III		
420	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L		
421	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L		
422	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.		
423	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM		
424	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM		
425	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS		
426	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN		
427	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS		
428	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO		
429	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO		
430	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8		
431	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH		
432	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32		
433	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34		
434	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30		
435	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP		
436	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%		
437	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%		
438	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%		
439	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V		
440	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO		

441	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO		
442	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z		
443	DESMONTE. SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z		
444	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z		
445	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z		
446	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230		
447	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS		
448	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL		
449	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO		
450	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR		
451	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR		
452	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"		
453	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"		
454	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"		
455	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"		
456	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM		
457	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W. RODAMIENTO SELLADO		
458	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S		
459	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S		
460	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.		
461	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.		
462	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.		
463	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.		
464	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.		
465	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.		
466	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.		

467	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.		
468	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.		
469	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V		
470	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCION/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.		
471	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.		
472	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V		
473	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V		
474	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.		
475	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.		
476	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).		
477	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.		
478	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.		
479	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.		
480	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W. 120 VAC 60HZ. MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C. ILUMINACION LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM)		
481	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.		
482	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER		

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	OFRECE	
	SI	NO
Recurso Humano: Un (1) Profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica con certificaciones en manejo de PLC (programación) con mínimo tres (3) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, ventilación mecánica, con mínimo dos (2) años de experiencia en integración de sistemas de control HVAC mediante PLC SIMATIC S7-1200 y certificado en manejo de software de diagnóstico para los equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado que obre como jefe de mantenimiento.		
Un (1) Técnico en Refrigeración con mínimo dos (2) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, certificación de manejo de refrigerantes, demostrar certificación para el trabajo mediante acreditación CONTEC, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia), teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.		
Un (1) Auxiliar en Refrigeración con mínimo un (1) año de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado, certificación en competencias laborales mínimas relacionadas con el campo de la refrigeración, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la		

ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia). teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.		
Tanto para el profesional como para los técnicos deberán anexar la Hoja de Vida anexando los diplomas, cursos, certificados y/o seminarios. (Diligenciar Anexo Formato de Idoneidad del Recurso Humano). La experiencia será demostrada con la presentación de mínimo tres (3) certificaciones expedidas por las entidades para las cuales el recurso humano haya prestado sus servicios, el cual será verificado bajo el criterio de CUMPLE O NO CUMPLE.		
EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará las labores de coordinador, informes de seguimiento para la realización de protocolo de mantenimientos, verificará la necesidad de repuestos, informando al supervisor de contrato y firmará el informe de las visitas realizadas.		
EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará análisis con software especializado LGVM para equipos VRF y en conjunto con los técnicos realizará las labores de mantenimiento teniendo en cuenta como mínimo los protocolos de mantenimiento exigidos en el presente estudio para los equipos VRF, verificará la necesidad de repuestos informando de manera mensual las actividades realizadas.		
EL oferente garantizará que los técnicos realizarán las labores descritas en el protocolo de mantenimiento en el presente estudio a todos los equipos objeto del presente estudio, instalará repuestos y realizarán las pruebas de funcionamiento a todos los equipos, diligenciando los reportes de la actividad realizada con el visto bueno del personal de mantenimiento designado por el Hospital Central.		
El oferente debe garantizar que el recurso humano que va a prestar el servicio, tendrá la disponibilidad permanente presencial en la jornada diurna para cualquier requerimiento y disponibilidad al llamado telefónico los fines de semana, días festivos y jornada nocturna para atender emergencias o eventualidades que afecten servicios vitales del Hospital Central.		
El oferente garantizará que para toda actividad de mantenimiento se regirá, según el marco legal del Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo, incluyendo la ropa de trabajo- equipos y elementos de protección personal, protección en manos y respiratoria, permisos para alturas y sitios confinados, supervisor SISO y demás parámetros exigidos por la norma, según la actividad a desarrollar.		
En el caso de requerir más personal técnico para desarrollar actividad de mantenimiento preventivo y correctivo, el oferente asignará el recurso humano con el mismo perfil descrito en las especificaciones técnicas para el recurso humano, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido contractualmente, sin costo adicional para el contratante.		
El oferente deberá realizar los mantenimientos preventivos y correctivos previa coordinación con el supervisor del contrato y de acuerdo con la necesidad del servicio.		
Para la solicitud de repuestos, el oferente deberá entregar el reporte de servicio con la descripción detallada del repuesto a cambiar, con firma y pos firma del funcionario del servicio (técnico de la empresa) y firma y pos firma de un funcionario del grupo logístico del Hospital Central.		
El oferente deberá encargarse de la disposición final de los residuos peligrosos y contaminantes sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la policía, por lo tanto, una vez prestado el servicio debe presentar un informe donde indique el mecanismo de disposición final de los residuos, con el fin de minimizar el riesgo para la salud y el medio ambiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental". Dicho informe será remitido al Jefe del Grupo Logístico del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional.		
El oferente adjuntara certificación de convenio o relación comercial con un gestor integral de excedentes industriales y residuos peligrosos legalmente constituido para tal fin.		
GARANTÍA POR MANO DE OBRA: El oferente debe ofrecer la garantía por mano de obra por término de la vigencia del contrato y seis (6) meses más.		
GARANTÍA POR REPUESTOS GENUINOS: El oferente debe gestionar la garantía de los repuestos genuinos por termino de un seis (6) meses más, a partir de la fecha de instalación de cualquier repuesto.		
CAPACIDAD DE RESPUESTA: El oferente debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de (4) horas para cualquier requerimiento de mantenimiento correctivo. El cual será verificado bajo el criterio CUMPLE O NO CUMPLE.		
El oferente debe garantizar la excelente calidad y rápida disponibilidad de repuestos genuinos, a fin de garantizar la calidad y vida útil de los equipo.		
El oferente se compromete a que luego de recibir la carta de inicio de contrato presentara cronograma de mantenimiento de los servicios ofertados con el fin de tener disponibilidad de los equipos y las áreas a intervenir, para coordinar las actividades necesarias para esta labor.		
INFORME POR CADA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. El Oferente entregara al supervisor del contrato informe del trabajo realizado y firmado por el Profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, el cual debe contener los siguientes ítems: a) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las características. b) Informe del estado y funcionamiento actual de los equipos a intervenir. c) Detalle de las novedades encontradas para cada equipo. d) Descripcion de repuestos instalados por cada equipo e) Certificar el funcionamiento de los equipos.		

El oferente realizara las actividades descritas en las condiciones técnicas de presente estudio durante la ejecución del contrato sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la Policia Nacional		
El oferente se compromete que durante la ejecución del contrato y de ser necesario incluir elementos (equipos y/o repuestos de los equipos relacionados) que no hayan sido relacionados en el presente contrato, se deben de incluir mediante solicitud del supervisor del contrato debidamente justificado, el valor de estos elementos será establecido previa solicitud de mínimo dos (2) cotizaciones, incluido una del contratista, donde por parte del supervisor del contrato y conforme al estudio de mercado se tomara el valor más favorable para el contratante . Una vez llegadas las facturas tendrán el visto bueno del ordenador del gasto siendo está autorizada para efectuar compra del elemento.		
El oferente acepta que las actividades que comprenden los mantenimientos preventivos y correctivos no son cantidades especificas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el ESPHA Hospital Central de la Policia Nacional Requiera atreves y en coordinación del supervisor del contrato.		

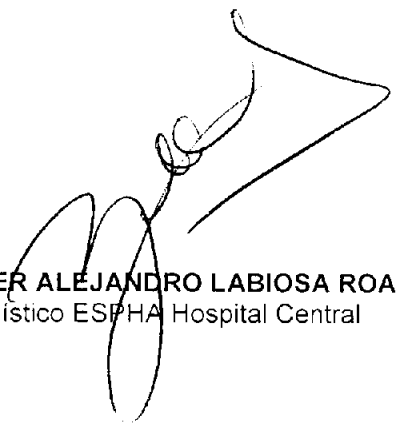
Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones técnicas relacionadas en el presente anexo y que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

NOMBRE DEL PROPONENTE	:
NIT o C.C.	:
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	:
C.C.	:
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	:
DIRECCIÓN	:
TELÉFONO	:
E-MAIL	:

ANEXO 3

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL SERVICIO

En mi calidad de **Jefe del Grupo Logístico** del Hospital Central de la Policía Nacional, como estructurador técnico **CERTIFICO**, que en la actualidad **NO** hay contrato para la **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL,** razón por la cual se debe adelantar el presente proceso de contratación.



Capitán **ELIECER ALEJANDRO LABIOSA ROA**
Jefe (E) Grupo Logístico ESPHA Hospital Central

ANEXO No. 4
OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

1. El CONTRATISTA se obligara a cumplir el objeto del contrato que se llegue a suscribir como resultado de la adjudicación del proceso de selección, prestando el servicio adjudicado con el cumplimiento del 100% de las especificaciones técnicas exigidas en el pliego de condiciones y la oferta presentada.

2. Estarán a cargo del CONTRATISTA los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo del objeto contractual del presente contrato. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato, incluyendo los impuestos.

3. En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, el CONTRATISTA deberá informar por escrito a la otra parte que corresponda, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.

4. El CONTRATISTA se obliga a comunicar por escrito al contratante, cualquier cambio en la información suministrada para el desarrollo del presente contrato; de igual forma, deberá informar cualquier cambio en el número de cuenta bancaria, con el fin de realizar los respectivos pagos, allegando en original la certificación bancaria correspondiente.

5. EL CONTRATISTA debe ofrecer la garantía por mano de obra por término de la vigencia del contrato y seis (6) meses más.

6. EL CONTRATISTA debe ofrecer la garantía por repuestos genuinos por término de un seis (6) meses mínimo, a partir de la fecha de instalación de cualquier repuesto.

7. EL CONTRATISTA se compromete a diligenciar y entregar el reporte de servicio respectivo y efectuar las recomendaciones pertinentes para evitar posibles fallas, una vez realice las visitas de mantenimiento.

8. El CONTRATISTA deberá cumplir con los amparos requeridos (póliza de Seguros), garantía de cumplimiento, calidad y las que la institución requiera o la normatividad vigente lo establezca.

9. El CONTRATISTA no deberá acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al Hospital Central de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

10. El CONTRATISTA deberá mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato

11. El CONTRATISTA deberá obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

12. El CONTRATISTA deberá guardar confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

13. El CONTRATISTA deberá cumplir con la obligación de pagar los Aportes a los Sistemas de Seguridad Social en Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales de acuerdo a la normatividad vigente

14. El CONTRATISTA deberá encargarse de la disposición final de los repuestos reemplazados, sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional. Por lo tanto, una vez prestado el servicio debe presentar un informe donde indique el mecanismo de disposición final de los repuestos, teniendo en cuenta las características de los residuos, grado de peligrosidad de los mismos, con el fin de minimizar el riesgo para la salud y el medio ambiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos peligrosos generados

en el marco de la gestión ambiental". Dicho informe será verificado por el supervisor del contrato y visto bueno del Jefe Programa Salud Ocupacional y Gestión Ambiental del ESPHA Hospital Central.

15. El CONTRATISTA deberá asumir como su responsabilidad cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesaria tramitar antes del inicio del servicio.

16. El CONTRATISTA deberá dar cumplimiento al Decreto 1072 del 26 de Mayo de 2015 "*Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo*" y la Resolución 0312 de 2019 "*Por la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo para empleadores y contratantes*".

17. El CONTRATISTA debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de cuatro (04) horas para cualquier requerimiento de mantenimiento correctivo.

18. El CONTRATISTA debe presentar con su oferta el protocolo de mantenimiento del servicio ofertado para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo No. 2 CONDICIONES Y OFERTA TÉCNICA, del presente estudio.

19. El CONTRATISTA deberá anexar cronograma de las visitas de mantenimiento y desarrollar las actividades según el anexo No. 2 "OFERTA Y CONDICIONES TECNICAS", utilizando las medidas de protección para el mantenimiento del objeto contractual, del personal que realizara las actividades solicitadas.

20. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

ANEXO No. 5
OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

En desarrollo de la ejecución del contrato que se llegue a suscribir como resultado de la definición del proceso de Selección, serán **Obligaciones del CONTRATANTE** las siguientes:

1. Ejercer el control a la ejecución del contrato por intermedio del supervisor del contrato del Hospital Central de la Policía Nacional, e informar sobre cualquier anomalía presentada.

2. Verificar que la prestación del servicio a contratar se realice en los términos y condiciones establecidos en el contrato que se llegase a celebrar.

3. Expedir el recibo a satisfacción técnico – económico respectivo, con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución del contrato, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física del contrato, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "*por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de contratación de la Policía Nacional*".

4. El supervisor del contrato publicará los respectivos informes de supervisión en la plataforma virtual SECOP II, en la fecha de su expedición, o a más tardar en el plazo que se haya previsto en el cronograma que se determine en la creación del respectivo proceso, sin que para el efecto se sobrepase el término que se refiere el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del decreto 1082 del 2015.

5. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los lugares que se requieran para la ejecución y entrega de la prestación del servicio contratado.

6. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, el Supervisor del Contrato mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.

7. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.

8. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC (Programa Anual Mensualizado de Caja) previstas para el efecto.

9. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.

10. Solicitar y Recibir información técnica respecto del servicio prestado por el **CONTRATISTA** en desarrollo de la ejecución del objeto contractual

11. Rechazar la prestación del servicio cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.

12. Cumplir con las Obligaciones señaladas en la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante la Resolución No. 03049 del 30 de julio de 2014*" y los articulos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2.011.

ANEXO No. 6

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

AMPARO	TIPIFICACIÓN DEL RIESGO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	COBERTURA VIGENCIA/ ESPECIFICACIONES
Que ampara la Garantia Única	Cumplimiento	20%	Contratista	Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: (a) el incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; (b) el cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; y (c) el pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. El valor de este amparo **será el equivalente al veinte por ciento (20%) del valor total del Contrato**. El **CONTRATISTA** deberá otorgar este amparo con un término igual a la vigencia del Contrato garantizado
	Calidad del servicio	50%	Contratista	Este amparo cubrirá a la Entidad de los perjuicios imputables al Contratista derivados de la Mala Calidad o Deficiencias Técnicas del servicio prestado por éste, de acuerdo con las Especificaciones Técnicas establecidas en el Contrato, o por el incumplimiento de los parámetros o normas técnicas establecidas para el objeto de este proceso de selección. El valor de esta Garantia **será el equivalente al Cincuenta por ciento (50%) del valor total del Contrato**, y deberá extenderse por la vigencia del Contrato y nueve (09) meses más.
	Pago de Salarios y Prestaciones Sociales	5%	Contratista	Este amparo debe cubrir a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por el incumplimiento de las obligaciones laborales del contratista derivadas de la contratación del personal utilizado en el territorio nacional para la ejecución del contrato amparado. El valor de esta Garantia **será el equivalente al (5%) del valor total del Contrato** y deberá extenderse por la vigencia del Contrato y tres (3) años más.
	Cláusula penal Pecuniaria	20%	Contratista	Procede su aplicación, como sanción por el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista. Lo que se pretende con ella, es el pago parcial pero no definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad. No obstante, la entidad se reserva el derecho de cobrar perjuicios adicionales por valor superior al porcentaje que se señale en la respectiva estipulación contractual cuando quiera que los mismos se acrediten. La cuantía de la cláusula penal será como mínimo del 20% del valor del contrato cuando se trate de incumplimiento total del mismo y proporcional al incumplimiento parcial del contrato que no supere el porcentaje señalado. El pago de la cláusula penal pecuniaria estará amparado por la garantía única exigida en el respectivo contrato.
Multas	Incumplimiento Parcial.	V/r del Incumplimiento, aplicación Multa. (0.5%)	Contratista	Multas cuyo valor se liquidará con base en cero punto cinco por ciento (0.5%) sobre el valor de lo no entregado por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario, que se descontara del saldo que le adeude la Entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado, en el que se expresará las causas que dieron lugar a ella.

	Multa por la mora en la constitución de los requisitos de ejecución y legalización	**0.2%**	**Contratista**	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato, o en alguno de sus modificatorios, y/o alguno de los requisitos de legalización. **EL CONTRATANTE** podrá mediante acto administrativo afectar al **CONTRATISTA** con multa. cuyo valor se liquidara **con** base en un cero punto dos por ciento (0.2%) del valor del contrato, por cada día de retardo y hasta por diez (10) días.

Nota: Al término de la vigencia de cada uno de los amparos. el contratista deberá adicionar un (1) mes más, con el fin de garantizar que los términos de la garantía única cobran la totalidad de lo exigido y de esta manera prevenir la ampliación de los mismos ocasionada por el lapso que transcurre desde el momento de la suscripción del contrato y el cumplimento de los requisitos de ejecución.

En todo caso en el mecanismo de cobertura de riesgo deberá constar expresamente que se ampara el incumplimiento del contrato. el pago de las multas y de la penal pecuniaria convenidas y que la entidad aseguradora renuncia al beneficio de excusión. Así mismo. se indicará que el evento en que por incumplimiento del contratista asegurado garantizado al asegurador resolviera continuar como cesionario, con la ejecución del contrato y la entidad estatal contratante estuviere de acuerdo con ella, el contratista garantizado aceptara desde el momento de contratación de la póliza la cesión del contrato a favor del asegurador. En todo caso, dependiendo del tipo de mecanismo de cobertura elegido, deberá cumplir con los requisitos establecidos en el Decreto 1082 de 2015.

ANEXO No. 7
INFORMATIVO PRECIOS TECHO

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL					
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD DE EQUIPOS**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO ACTIVIDAD MANTENIMIENTO PREVENTIVO X CANTIDAD DE EQUIPOSINCLUIDO IVA**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO					
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	25	ACTIVIDAD	5,456,150.00	22,181,607.00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	26	ACTIVIDAD	6,142,066.00	
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA (BIMENSUAL) (9 EQUIPOS) INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	9	ACTIVIDAD	5,702,580.00	
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL (BIMENSUAL) (17 EQUIPOS)	17	ACTIVIDAD	4,880,811.00	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO ACTIVIDAD MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUIDO REPUESTO) INCLUIDO IVA**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019 ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUIDO REPUESTOS)**
ACTIVIDADES MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN					
COMPRESORES					
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	842,280.00	47,960,370.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	1,031,283.00	
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	1,121,773.00	
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,946,365.00	

5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,017,806.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	3,294,259.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	2,434,637.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,283,601.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,396,995.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	6,693,353.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	4,325,617.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR	1	ACTIVIDAD	6,785,390.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	1	ACTIVIDAD	9,400,651.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	1	ACTIVIDAD	647,080.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	1	ACTIVIDAD	657,475.00
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	1	ACTIVIDAD	179,839.00

2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	90,310.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	97,041.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	103,527.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	115,201.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	1	ACTIVIDAD	115,201.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	117,794.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	128,602.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	128,602.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	132,061.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	129,755.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	1	ACTIVIDAD	135,016.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	136,457.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	138,187.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	1	ACTIVIDAD	143,086.00

16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	292,393.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	1	ACTIVIDAD	271,212.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	1	ACTIVIDAD	244,376.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	1	ACTIVIDAD	135,915.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	1	ACTIVIDAD	135,915.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	135,915.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	1	ACTIVIDAD	271,828.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	135,915.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	1	ACTIVIDAD	252,296.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	1	ACTIVIDAD	53,185.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	1	ACTIVIDAD	112,278.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	177,358.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1	ACTIVIDAD	267,050.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	211,837.00

30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	1	ACTIVIDAD	112,278.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	1	ACTIVIDAD	112,278.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	1	ACTIVIDAD	171,371.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	295,465.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	1	ACTIVIDAD	413,651.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	493,534.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	1	ACTIVIDAD	493,534.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	1	ACTIVIDAD	488,316.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	1	ACTIVIDAD	221,926.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	1	ACTIVIDAD	226,616.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	147,733.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	1	ACTIVIDAD	573,952.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	1	ACTIVIDAD	135,820.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	1	ACTIVIDAD	213,718.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	1	ACTIVIDAD	236,923.00

45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	1	ACTIVIDAD	113,850.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	1	ACTIVIDAD	165,529.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	1	ACTIVIDAD	3,310,580.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	1	ACTIVIDAD	3,305,088.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	1	ACTIVIDAD	3,685,805.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	1	ACTIVIDAD	3,215,130.00
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	1	ACTIVIDAD	3,537,138.00
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	1	ACTIVIDAD	3,877,169.00
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	1	ACTIVIDAD	4,322,829.00
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	1	ACTIVIDAD	4,348,849.00
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	1	ACTIVIDAD	4,741,555.00
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	1	ACTIVIDAD	4,741,555.00
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	1	ACTIVIDAD	4,695,145.00
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	1	ACTIVIDAD	5,782,632.00

59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	1	ACTIVIDAD	6,421,489.00
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	1	ACTIVIDAD	6,790,015.00
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	1	ACTIVIDAD	7,823,148.00
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	1	ACTIVIDAD	8,378,390.00
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	1	ACTIVIDAD	8,933,631.00
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	1	ACTIVIDAD	9,488,873.00
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	1	ACTIVIDAD	768,211.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	207,817.00
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1	ACTIVIDAD	330,155.00
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	1	ACTIVIDAD	531,838.00
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	768,211.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	650,025.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	1,477,328.00

72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	1	ACTIVIDAD	886,397.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	4,149,647.00
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,608,045.00
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,032,182.00
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,032,182.00
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	1	ACTIVIDAD	567,295.00
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	145,413.00
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	145,147.00
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	160,883.00
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	168,352.00
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	1	ACTIVIDAD	199,558.00
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	1	ACTIVIDAD	191,557.00
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	1	ACTIVIDAD	287,715.00
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	1	ACTIVIDAD	57,935.00

86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	1	ACTIVIDAD	48,677.00
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	1	ACTIVIDAD	57,935.00
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	1	ACTIVIDAD	50,701.00
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	1	ACTIVIDAD	82,221.00
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	1	ACTIVIDAD	94,554.00
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	1	ACTIVIDAD	66,702.00
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	1	ACTIVIDAD	70,037.00
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	1	ACTIVIDAD	492,487.00
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	1	ACTIVIDAD	519,746.00
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	1	ACTIVIDAD	561,326.00
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	1	ACTIVIDAD	617,459.00
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	1	ACTIVIDAD	679,205.00
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	25,363.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	1	ACTIVIDAD	25,719.00

100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	29,834.00
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	1	ACTIVIDAD	217,767.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	1	ACTIVIDAD	599,970.00
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	1	ACTIVIDAD	322,089.00
	PRESOSTATOS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	1	ACTIVIDAD	315,798.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	1	ACTIVIDAD	338,830.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	1	ACTIVIDAD	330,921.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	1	ACTIVIDAD	177,162.00
	CONTACTORES			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTOR AUXILIAR	1	ACTIVIDAD	134,589.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	107,517.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	1	ACTIVIDAD	106,991.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	1	ACTIVIDAD	176,634.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	145,794.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	155,794.00

7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	230,336.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	1	ACTIVIDAD	244,616.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	1	ACTIVIDAD	155,794.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	1	ACTIVIDAD	231,276.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	1	ACTIVIDAD	254,041.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	142,528.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	273,207.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	185,479.00
	UNIDADES CONDENSADORAS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,712,959.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	1,749,157.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	3,781,622.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	4,415,346.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON	1	ACTIVIDAD	5,672,540.00

	COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL			
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1	ACTIVIDAD	8,899,425.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1	ACTIVIDAD	2,257,049.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	1	ACTIVIDAD	3,883,327.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	1	ACTIVIDAD	4,960,158.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	1	ACTIVIDAD	6,156,703.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	1	ACTIVIDAD	11,658,544.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	1	ACTIVIDAD	1,712,959.00
	MOTORES ELÉCTRICOS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	1	ACTIVIDAD	515,791.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	449,107.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	449,107.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	484,563.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	419,910.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	432,441.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR	1	ACTIVIDAD	378,195.00

	MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V.			
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	515,778.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	413,651.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	1	ACTIVIDAD	159,551.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V	1	ACTIVIDAD	446,595.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	378,195.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	425,347.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	372,596.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	372,596.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	388,380.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1	ACTIVIDAD	422,201.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	425,471.00

22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	1	ACTIVIDAD	425,471.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	1	ACTIVIDAD	460,927.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	1	ACTIVIDAD	460,927.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	531,838.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1	ACTIVIDAD	602,751.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	1	ACTIVIDAD	212,735.00
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	100,459.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	165,461.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	1	ACTIVIDAD	224,553.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	1	ACTIVIDAD	21,062.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	1	ACTIVIDAD	23,560.00

6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	1	ACTIVIDAD	20,485.00	
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	1	ACTIVIDAD	21,830.00	
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	1	ACTIVIDAD	3,949.00	
	AISLAMIENTO TUBERÍA				
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	7,682.00	
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,037.00	
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,509.00	
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	8,864.00	
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1	ACTIVIDAD	10,637.00	
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS (ROLLO)	1	ACTIVIDAD	576,552.00	
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	124,095.00	
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	664,397.00	
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	62,499.00	
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	112,278.00	
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	124,095.00	

12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	166,170.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	186,360.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1	ACTIVIDAD	189,098.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	1	ACTIVIDAD	49,638.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	1	ACTIVIDAD	16,030.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	1	ACTIVIDAD	802.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	1	ACTIVIDAD	19,210.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	16,967.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	19,314.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	21,022.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	22,367.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	24,673.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	29,455.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	29,455.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	1	ACTIVIDAD	24,829.00

	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE				
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	587,860.00	
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1	ACTIVIDAD	617,253.00	
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	629,598.00	
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	679,965.00	
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	713,964.00	
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	636,602.00	
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1	ACTIVIDAD	770,791.00	
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	1	ACTIVIDAD	392,752.00	
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	1	ACTIVIDAD	392,752.00	
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR PARA R-410A	1	ACTIVIDAD	498,712.00	
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	1	ACTIVIDAD	694,170.00	
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	1	ACTIVIDAD	443,115.00	
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	102,298.00	

14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	70,281.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	70,281.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	74,106.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	78,833.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	80,931.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	95,207.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	1	ACTIVIDAD	104,136.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	108,487.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	87,429.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	87,429.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	1	ACTIVIDAD	96,316.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	116,935.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	116,935.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	124,616.00

28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	1	ACTIVIDAD	125,137.00	
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	1	ACTIVIDAD	102,179.00	
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	1	ACTIVIDAD	100,400.00	
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	96,316.00	
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	95,605.00	
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	1	ACTIVIDAD	95,605.00	
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	104,500.00	
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	1	ACTIVIDAD	104,500.00	
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	106,279.00	
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	1	ACTIVIDAD	106,279.00	
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	1	ACTIVIDAD	199,310.00	
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	1	ACTIVIDAD	243,653.00	
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	1	ACTIVIDAD	243,653.00	
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	1	ACTIVIDAD	252,726.00	
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	1	ACTIVIDAD	252,726.00	
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	1	ACTIVIDAD	311,256.00	

44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	1	ACTIVIDAD	421,558.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	36,772.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	1	ACTIVIDAD	40,508.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	1	ACTIVIDAD	81,720.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	1	ACTIVIDAD	134,991.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	1	ACTIVIDAD	134,991.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	1	ACTIVIDAD	134,991.00
	REFRIGERANTES Y GASES			
1	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	714,081.00
2	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	31,348.00
3	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	700,172.00
4	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	30,791.00
5	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	1	ACTIVIDAD	63,791.00
6	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	815,269.00
7	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	34,777.00

8	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	796,241.00
9	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	34,634.00
10	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	1	ACTIVIDAD	796,241.00
11	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	1	ACTIVIDAD	34,634.00
12	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	1	ACTIVIDAD	946,455.00
13	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	1	ACTIVIDAD	37,858.00
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	65,003.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	356,813.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	76,820.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	1	ACTIVIDAD	88,639.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	1	ACTIVIDAD	481,594.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	372,521.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	1	ACTIVIDAD	466,741.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	531,838.00
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	1	ACTIVIDAD	661,844.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	1	ACTIVIDAD	1,158,225.00

11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	1	ACTIVIDAD	100,459.00	
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	1	ACTIVIDAD	361,543.00	
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	1	ACTIVIDAD	357,095.00	
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	463,759.00	
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	1	ACTIVIDAD	478,410.00	
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	1	ACTIVIDAD	576,258.00	
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	597,646.00	
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	1	ACTIVIDAD	627,528.00	
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	1	ACTIVIDAD	627,528.00	
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	330,921.00	
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	1	ACTIVIDAD	580,239.00	
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	1	ACTIVIDAD	481,365.00	
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	661,844.00	
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	1	ACTIVIDAD	531,838.00	
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,943,365.00	
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	1	ACTIVIDAD	1,158,225.00	
	TUBERÍA PVC				
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".	1	ACTIVIDAD	5,523.00	

2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	1	ACTIVIDAD	7,124.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	1	ACTIVIDAD	4,455.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	1	ACTIVIDAD	5,523.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	12,995.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	19,770.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	1	ACTIVIDAD	16,381.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	1	ACTIVIDAD	20,477.00
9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	22,385.00
10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	1	ACTIVIDAD	9,454.00
11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	3,585.00
12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	1	ACTIVIDAD	3,504.00
13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	3,504.00
14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	2,970.00
15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	4,216.00
16	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1	ACTIVIDAD	3,148.00
17	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	1	ACTIVIDAD	2,614.00
18	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	1	ACTIVIDAD	8,560.00

19	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	1	ACTIVIDAD	5,527.00
20	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	1	ACTIVIDAD	5,355.00
21	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	16,986.00
22	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	17,876.00
23	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	16,986.00
24	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	17,876.00
25	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1	ACTIVIDAD	17,876.00
26	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	1	ACTIVIDAD	17,876.00
	CORREAS DE TRANSMISIÓN			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	1	ACTIVIDAD	50,061.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	1	ACTIVIDAD	50,061.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	1	ACTIVIDAD	50,061.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1	ACTIVIDAD	50,061.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	1	ACTIVIDAD	50,061.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	1	ACTIVIDAD	51,306.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	1	ACTIVIDAD	52,907.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	1	ACTIVIDAD	70,342.00

9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	1	ACTIVIDAD	65,361.00
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	1	ACTIVIDAD	66,606.00
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	1	ACTIVIDAD	67,851.00
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	1	ACTIVIDAD	115,041.00
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	1	ACTIVIDAD	95,605.00
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	1	ACTIVIDAD	63,133.00
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1	ACTIVIDAD	64,201.00
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	1	ACTIVIDAD	78,170.00
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	1	ACTIVIDAD	70,876.00
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	1	ACTIVIDAD	87,421.00
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	1	ACTIVIDAD	40,419.00
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	1	ACTIVIDAD	93,648.00
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	1	ACTIVIDAD	95,783.00
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	1	ACTIVIDAD	116,597.00
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	1	ACTIVIDAD	124,069.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	1	ACTIVIDAD	119,063.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	1	ACTIVIDAD	91,776.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	1	ACTIVIDAD	91,776.00

27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	1	ACTIVIDAD	91,776.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	1	ACTIVIDAD	94,089.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	1	ACTIVIDAD	94,089.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	1	ACTIVIDAD	94,089.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	1	ACTIVIDAD	97,113.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	1	ACTIVIDAD	97,113.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	1	ACTIVIDAD	97,113.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	1	ACTIVIDAD	98,714.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	1	ACTIVIDAD	98,714.00
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	1	ACTIVIDAD	98,714.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	1	ACTIVIDAD	97,291.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	1	ACTIVIDAD	97,291.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	1	ACTIVIDAD	103,340.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	1	ACTIVIDAD	173,573.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	1	ACTIVIDAD	80,135.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	1	ACTIVIDAD	98,273.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	1	ACTIVIDAD	114,633.00

44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	1	ACTIVIDAD	128,865.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	1	ACTIVIDAD	132,423.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	1	ACTIVIDAD	132,423.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	1	ACTIVIDAD	258,736.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	1	ACTIVIDAD	312,107.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	1	ACTIVIDAD	383,269.00
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	1	ACTIVIDAD	409,955.00
	OTROS			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	1	ACTIVIDAD	56,473.00
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	1	ACTIVIDAD	41,364.00
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	1	ACTIVIDAD	340,108.00
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	53,185.00
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	1	ACTIVIDAD	41,364.00
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	1	ACTIVIDAD	176,049.00
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	1	ACTIVIDAD	96,030.00
8	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	1	ACTIVIDAD	83,151.00

9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	1	ACTIVIDAD	325.00	
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	1	ACTIVIDAD	325.00	
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	1	ACTIVIDAD	325.00	
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	1	ACTIVIDAD	2,469.00	
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	295,465.00	
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	342,740.00	
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	1	ACTIVIDAD	413,651.00	
16	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	1	ACTIVIDAD	40,222.00	
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	15,088.00	
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	74,256.00	
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	189,117.00	
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	412,935.00	
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	1	ACTIVIDAD	462,487.00	
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	143,098.00	

23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	1	ACTIVIDAD	2,618,143.00
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	1	ACTIVIDAD	19,763.00
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	1	ACTIVIDAD	6,266.00
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	1	ACTIVIDAD	5,367.00
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	1	ACTIVIDAD	5,688.00
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	1	ACTIVIDAD	6,144.00
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	6,395.00
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	1	ACTIVIDAD	5,884.00
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	1	ACTIVIDAD	306,925.00
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1	ACTIVIDAD	146,178.00
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	1	ACTIVIDAD	183,320.00
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	19,792.00
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	1	ACTIVIDAD	679,349.00

36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	418,625.00
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	1	ACTIVIDAD	64,417.00
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	1	ACTIVIDAD	477,478.00
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	1	ACTIVIDAD	215,441.00
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	1	ACTIVIDAD	358,564.00
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	1	ACTIVIDAD	308,627.00
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	1	ACTIVIDAD	258,330.00
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	120,931.00
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1	ACTIVIDAD	216,791.00
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	1	ACTIVIDAD	102,228.00
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	1	ACTIVIDAD	298,803.00
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	1	ACTIVIDAD	298,803.00
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	1	ACTIVIDAD	1,919,600.00
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	1	ACTIVIDAD	2,015,580.00

50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	1	ACTIVIDAD	119,521.00
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	370,379.00
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	1	ACTIVIDAD	414,824.00
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	1	ACTIVIDAD	88,666.00
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	1	ACTIVIDAD	259,123.00
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	1	ACTIVIDAD	105,660.00
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	1	ACTIVIDAD	109,218.00
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	1	ACTIVIDAD	90,190.00
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	1	ACTIVIDAD	77,195.00
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	1	ACTIVIDAD	97,003.00
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	91,721.00
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	1	ACTIVIDAD	121,568.00
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	1	ACTIVIDAD	5,363.00
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	235,200.00
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	1	ACTIVIDAD	415,215.00

65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	1	ACTIVIDAD	82,180.00
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	1	ACTIVIDAD	92,041.00
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	1	ACTIVIDAD	78,071.00
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	1	ACTIVIDAD	96,643.00
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	1	ACTIVIDAD	377,849.00
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	1	ACTIVIDAD	1,244,048.00
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	1	ACTIVIDAD	92,665.00
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	1	ACTIVIDAD	173,902.00
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	83,740.00
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	1	ACTIVIDAD	56,644.00
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	1	ACTIVIDAD	165,333.00
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	1	ACTIVIDAD	127,626.00
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	1	ACTIVIDAD	60,642.00
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	1	ACTIVIDAD	41,614.00
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	1	ACTIVIDAD	2,126,155.00

80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	1	ACTIVIDAD	2,615,958.00	
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	1	ACTIVIDAD	278,700.00	
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	1	ACTIVIDAD	312,144.00	
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	1,252,297.00	
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	1,748,884.00	
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	1,954,635.00	
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	1,337,382.00	
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	2,026,647.00	
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	3,086,265.00	
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	2,399,057.00	
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	3,847,544.00	

91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1	ACTIVIDAD	4,300,196.00
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	1	ACTIVIDAD	72,114.00
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	5,071,810.00
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1	ACTIVIDAD	4,226,509.00
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	5,832,582.00
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1	ACTIVIDAD	2,505,909.00
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	1	ACTIVIDAD	184,016.00

98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.	1	ACTIVIDAD	1,397,173.00
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	1	ACTIVIDAD	50,586.00
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	1	ACTIVIDAD	17,489.00
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	1	ACTIVIDAD	117,278.00
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	1	ACTIVIDAD	51,436.00
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ. MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).	1	ACTIVIDAD	195,463.00
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	1	ACTIVIDAD	15,431.00
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	1	ACTIVIDAD	378,582.00

DESCRIPCIÓN SERVICIO	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	22.181.607.00
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS	47.960.370.00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS	$70.141.977.00

NOTA 1: ESTE ANEXO ES DE CARÁCTER INFORMATIVO Y NO DEBE SER MODIFICADO POR LOS OFERENTES SO PENA DE RECHAZO DE LA OFERTA.

ANEXO No. 8 -
PORCENTAJE DE IVA

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

ÍTEM	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE DE IVA %
		ACTIVIDADES MANTENIMIENTO PREVENTIVO	
1	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	%
2	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	%
3	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA (BIMENSUAL) (9 EQUIPOS) INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	%
4	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL (BIMENSUAL) (17 EQUIPOS)	%
ÍTEM	**CÓDIGO UNSPSC**	**DESCRIPCIÓN**	**PORCENTAJE DE IVA %**
		ACTIVIDADES MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN) EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN	
		COMPRESORES	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	%
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	%
		ELEMENTOS ELÉCTRICOS	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC	%

6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	%
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	%
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	%
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	%
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	%
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	%
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	%
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	%
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	%
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	%
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	%
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	%
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	%
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	%
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	%
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	%
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	%
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	%
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	%
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	%
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	%
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	%
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	%
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	%
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	%

39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	%
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	%
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	%
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	%
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	%
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	%
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	%
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	%
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	%
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	%
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	%
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	%
51	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	%
52	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	%
53	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	%
54	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	%
55	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	%
56	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	%
57	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	%
58	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	%
59	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	%
60	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	%
61	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	%
62	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	%
63	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	%
64	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	%
65	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	%
66	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	%
67	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	%
68	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	%
69	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	%
70	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	%
71	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	%

72	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	%
73	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	%
74	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	%
75	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	%
76	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	%
77	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	%
78	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	%
79	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	%
80	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	%
81	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	%
82	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	%
83	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	%
84	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	%
85	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	%
86	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	%
87	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	%
88	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	%
89	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	%
90	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	%
91	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	%
92	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	%
93	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	%
94	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	%
95	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	%
96	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	%
97	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	%
98	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	%
99	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	%
100	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	%
101	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	%
102	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	%

103	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	%
		PRESOSTATOS	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	%
		CONTACTORES	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTOR AUXILIAR	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	%
		UNIDADES CONDENSADORAS	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	%

11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	%
		MOTORES ELÉCTRICOS	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	%
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	%
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	%
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	%
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	%
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	%
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	%
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	%
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	%
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	%
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	%
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	%
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	%
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	%
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	%
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	%
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	%
		TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	%

2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	%
		AISLAMIENTO TUBERÍA	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS (ROLLO)	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	%
15	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	%
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	%
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	%
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	%
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	%
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	%
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	%
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	%
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	%

24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	%
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	%
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	%
		ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	%
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	%
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	%
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	%
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	%
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	%
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	%
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	%
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	%
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	%
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	%
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	%
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	%
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	%
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	%
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE ½	%
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	%

31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	%
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	%
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	%
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	%
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	%
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	%
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	%
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	%
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	%
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	%
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	%
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	%
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	%
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	%
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	%
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	%
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	%
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	%
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	%
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	%
		REFRIGERANTES Y GASES	
1	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	%
2	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	%
3	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	%
4	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	%
5	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	%
6	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	%
7	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	%
8	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	%
9	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	%
10	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	%
11	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	%
12	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB.	%

13	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	%
		ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	%
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	%
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	%
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	%
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	%
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	%
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	%
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	%
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	%
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	%
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	%
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	%
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	%
		TUBERÍA PVC	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	%

7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	%
9	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	%
10	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	%
11	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	%
12	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	%
13	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	%
14	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	%
15	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	%
16	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	%
17	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	%
18	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	%
19	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	%
20	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	%
21	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	%
22	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	%
23	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	%
24	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	%
25	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	%
26	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	%
		CORREAS DE TRANSMISIÓN	
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	%

15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	%
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	%
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	%
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	%
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	%
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	%
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	%
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	%
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	%
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	%
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	%
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	%
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	%
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	%
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	%
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	%
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	%
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	%
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	%
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	%
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	%
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	%
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	%
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	%
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	%
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	%
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	%
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	%
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	%
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	%
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	%
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	%
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	%
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	%
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	%
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	%

OTROS			
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	%
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	%
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	%
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	%
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	%
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	%
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	%
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	%
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	%
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	%
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	%
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	%
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	%
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	%
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	%
16	72151207	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE. TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	%
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	%
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	%
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	%
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	%
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	%
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	%
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	%
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	%
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	%
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	%
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	%
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	%
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	%
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	%

31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	%
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	%
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	%
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	%
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	%
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	%
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	%
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	%
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	%
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	%
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	%
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	%
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	%
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	%
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	%
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	%
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	%
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	%
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	%
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	%
51	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	%
52	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	%
53	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	%
54	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	%
55	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	%
56	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	%
57	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	%
58	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	%
59	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	%
60	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	%
61	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	%
62	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	%
63	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	%
64	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	%
65	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	%

66	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	%
67	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	%
68	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	%
69	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	%
70	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	%
71	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	%
72	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	%
73	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	%
74	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	%
75	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	%
76	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	%
77	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	%
78	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	%
79	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	%
80	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	%
81	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	%
82	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	%
83	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	%
84	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	%
85	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	%
86	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	%
87	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	%
88	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	%
89	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	%
90	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	%
91	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	%
92	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	%
93	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	%
94	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE	%

		RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	
95	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	%
96	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	%
97	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	%
98	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0.5 – 3 AMPERIOS.	%
99	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO (1M²).	%
100	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN	%
101	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	%
102	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	%
103	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).	%
104	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	%
105	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	%

DATOS DEL PROCESO

1. El Oferente debe establecer el porcentaje de IVA de los Ítems ofertados o indicar si están exentos o excluidos de IVA.

NOMBRE DEL PROPONENTE	:
NIT o C.C.	:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	:
C.C.	:
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	:
DIRECCIÓN	:
TELÉFONO	:
E-MAIL	:

ANEXO No. 9

FORMATO DE IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO

Este anexo debe ser diligenciado para todo el personal que conforma el Recurso Humano ofertado.

Para cada Profesional se deberá diligenciar un formato.

El Hospital Central se reserva el derecho de verificar la información plasmada en este formato.

FORMATO DE IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO OFRECIDO
Ciudad y Fecha:
Nombres y Apellidos:
Cédula de Ciudadanía:
Fecha de Nacimiento:
Nacionalidad:
Profesión:
Universidad:
No Registro Profesional:
Título Obtenido:
Especializaciones:
Tiempo de Experiencia en la Práctica de los Procedimientos Objeto de la Contratación
Tiempo de Servicio en la Institución Oferente:

Firma del Profesional **Firma del Representante Legal**

NOMBRE DEL PROPONENTE	:
NIT o C.C.	:
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL	:
C.C.	:
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	:
DIRECCIÓN	:
TELÉFONO	:

ANEXO No.10
MATRIZ DE RIESGO

CONTEXTO: A fin de identificar los riesgos del proceso de contratación, dentro del entorno de la entidad se identifican conforme lo señala la guía, los siguientes aspectos y sus posibles aspectos adversos:

OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN: PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO. SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

En el objeto del presente proceso, no se evidencia ningún evento adverso, social, económico, ni político, al contrario con este se satisface una necesidad de la Entidad, es por ello que se requiere adelantar un proceso para contratar el respectivo servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a fin de evitar daños en los respectivos equipos y garantizar la prestación del servicio a los usuarios del subsistema de salud de la policía nacional.

- Los partícipes del proceso de contratación: Entidades que tengan experiencia en la prestación de servicios para el mantenimiento preventivo y correctivo de equipos de aire acondicionado. De igual forma podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (consorcio o Unión temporal), que tengan dentro de su objeto social o actividad el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos por el mismo.

- La ciudadanía que se beneficia del proceso de contratación: Usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, para los cuales es de vital importancia la utilización de estos equipos, por lo cual se requiere el mantenimiento objeto del presente estudio, garantizando la oportuna y eficaz prestación de los servicios a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

- La capacidad de la entidad estatal entendida como la disponibilidad de recursos y conocimientos para el proceso de contratación: Se cuenta con el personal capacitado y los recursos tecnológicos necesarios para la planeación, desarrollo, realización, ejecución y seguimiento del proceso contractual.

- La suficiencia del presupuesto oficial del proceso de contratación: Se cuenta con el presupuesto disponible para el desarrollo del proceso mediante certificación del Plan anual de adquisiciones soportado por el certificado de disponibilidad presupuestal para esta vigencia, por tanto no se evidencia un evento adverso.

- Las condiciones geográficas y de acceso del lugar en el cual se debe cumplir el objeto del Proceso de Contratación: No se observa evento adverso toda vez que el mantenimiento y los repuestos requeridos, objeto del presente proceso se realizara en la ciudad de Bogotá, que cuenta con facilidades de acceso y condiciones geográficas favorables.

- El entorno socio ambiental: Partiendo del objeto del proceso, no se evidencia evento adverso en materia socio ambiental, toda vez que el mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos genuinos objeto del presente estudio no causa perjuicio a la comunidad y no impacta el entorno externo e interno de manera negativa.

- Las condiciones políticas: No se evidencia un evento adverso, teniendo en cuenta que existe una ley de contratación estatal dotada de un Decreto reglamentario que fija las pautas para llevar a cabo los procesos en dicha materia. No obstante, puede presentarse una directriz expedida por el gobierno nacional que reglamente aspectos nuevos de la normatividad o no existentes en ella.

- Los factores ambientales: En este aspecto no se observa un evento adverso, ya que para iniciar el proceso de selección y la posterior ejecución del objeto del contrato, no se requieren licencias o ningún tipo de permiso en materia ambiental.

- El sector del objeto del Proceso de Contratación y su mercado: Para la realización del mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos genuinos objeto del presente proceso se deben tener en cuenta las especificaciones y condiciones técnicas solicitadas exigiendo una planificación, gestión y una ejecución

adecuada. Tomando en cuenta los recursos financieros, materiales y humanos necesarios para realizar adecuadamente el respectivo mantenimiento en aras de satisfacer la necesidad de los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía nacional.

En el mercado existen empresas dedicadas al mantenimiento preventivo y correctivo incluido repuestos genuinos objeto del presente proceso, sin embargo, el mantenimiento puede estar limitado a la siguiente empresa que pueden ser partícipe de la presente convocatoria: AIRECO SAS, empresa nacional con representación comercial en el país dedicada al mantenimiento preventivo y correctivo objeto del presente estudio, garantizando las condiciones y especificaciones técnicas y de esta forma dar cumplimiento a los plazos establecidos para la ejecución del contrato.

La normativa aplicable al objeto del Proceso de Contratación: Como se indicó anteriormente existe una normatividad en materia de contratación, cuyo aspecto adverso puede ser su inaplicabilidad como resultado de la derogatoria o inexequibilidad, sumado a ello el mismo evento adverso evidenciado en el entorno político.

Identificación y clasificación de los riesgos: Ya establecido el contexto de la entidad, se procede a identificar e incluir en la matriz propuesta en la Guía, los riesgos del proceso de contratación, conforme los pasos señalados en la guía, se procede al diligenciamiento de la matriz del riesgo planteada por Colombia Compra Eficiente versión 1, que hace parte integrante del proceso de selección.

Durante los periodos de adjudicación y ejecución del contrato, se pueden presentar contingencias o eventos que pueden entorpecer, dificultar o impedir la culminación y cumplimiento del objeto contractual, por lo que en el presente estudio se desarrolla un análisis donde se tipifican e identifican los riesgos inherentes a la naturaleza y al objeto de la contratación, enfatizando la forma de prevenirlos o mitigarlos y estableciendo la responsabilidad de las partes como: Riesgos Propios, Riesgos comunes a sus Procesos de Contratación y los Riesgos del Proceso de Contratación en particular.

Por lo anterior, se toman en cuenta las circunstancias de tiempo, modo y lugar y aspectos de tipo operacionales, financieros, regulatorios, fuerza mayor o ambientales, que rodearan los ciclos del proceso contractual y su ejecución, precisando e individualizando los eventos sorpresivos que puedan encarecer, entorpecer, dificultar o impedir la adecuada ejecución del contrato, tales como: (a) La capacidad de la Entidad, entendida como la disponibilidad de recursos (b) Los incidentes que alteren la ejecución del contrato; d) La eficacia del Proceso de Contratación; y en el evento de materializarse, determinar el tratamiento, soluciones y el costo que conlleven y que deban tenerse en cuenta para la elaboración de propuestas por parte de la Entidad para efectos presupuestales.

De acuerdo al "Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación" de la Agencia Colombia Compra Eficiente, en el presente Anexo se establece la matriz que incluye los riesgos identificados en el proceso de contratación, de acuerdo con la clasificación, probabilidad de ocurrencia estimada, impacto, parte que debe asumir el riesgo, tratamientos que se puedan realizar y características de su monitoreo, como se relaciona a continuación:

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCIÓN	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO
1	ESPECIFICO	EXTERNO	CONTRATACION	RIESGO OPERACIONAL	QUE CON OCASIÓN A FACTORES EXTERNOS NO CONTROLADOS POR EL CONTRATISTA COMO PARO DE TRANSPORTES O SITUACIONES DE SEGURIDAD, SE PRESENTE UN DESABASTECIMIENTO DE LOS REPUESTOS REQUERIDOS PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO	AFECTAR LA PRESTACION DE LOS DIFERENTES SERVICIOS QUE HACEN USO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC, CUARTOS FRIOS, NEVERAS, CAUSANDO QUE NO SE PRESTE UNA ATENCIÓN ÓPTIMA Y OPORTUNA A LOS USUARIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	3	5	8	ALTA	CONTRATISTA Y ENTIDAD
3	GENERAL	EXTERNO	EJECUCION	RIESGO OPERACIONAL	QUE SE PRESENTEN CAMBIOS DE LOS REGIMENES Y/ NORMAS ESTABLECIDAS DE CARÁCTER TECNICO O DE CALIDAD	LA MODIFICACION DE LOS TERMINOS EN QUE FUE ADJUDICADO EN EL CONTRATO.	2	4	6	ALTO	ENTIDAD

TRATAMIENTO/ CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	AFECTA LA EJECUCION DEL CONTRATO	PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO	FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO	COMO SE REALIZA EL MONITOREO	PERIODICIDAD CUANDO
TRANSFERIR EL RIESGO	2	2	4	BAJO	SI	ENTIDAD	EJECUCIÓN DEL CONTRATO	TERMINACIÓN DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISION	DE ACUERDO CON LA NOTIFICACION DE SUPERVISION
REVISION DE LAS NORMAS Y DOCUMENTOS DE ENTES REGULADORES	1	2	3	BAJO	SI ALTERA LOS TERMINOS ESTABLECIDOS PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO	LA ENTIDAD Y EL CONTRATISTA	DESDE EL MOMENTO EN QUE SE CONOZCAN LOS CAMBIOS A LAS NORMAS TECNICAS	AL MOMENTO EN QUE SE DEFINAN NUEVAMENTE LAS NORMAS TECNICAS Y QUE CUMPLAN CON LOS REQUERIMIENTOS DEL OBJETO DEL CONTRATO PARA DAR CONTINUIDAD A LA EJECUCION DEL MISMO	MEDIANTE LA SUPERVISION DEL CONTRATO	DURANTE LA EJECUCION DEL CONTRATO

NOTA:

1. La evaluación y valoración de los riesgos en cuanto a probabilidad e impacto, se establecen bajo los siguientes rangos:

PROBABILIDAD / IMPACTO	CATEGORIA	VALORACION
	RARO	1
	IMPROBABLE	2
	POSIBLE	3
	PROBABLE	4
	CASI CIERTO	5

2. La valoración completa de los riesgos se establece una categoría a cada uno para su correcta gestión, así:

CATEGORIA	VALORACION
8,9 Y 10	EXTREMO
6 Y 7	ALTO
5	MEDIO
2,3 Y 4	BAJO

FUENTE: Manual para la Identificación y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación.

Información general

Información general

Número del proceso ESTUDIO DE MERCADO 023 2019

Nombre PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS

Descripcion PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

Comprador: HOCEN

Relacionar con otro proceso ○ Si ○ No

ID técnico CO1.BDOS.759310

Clasificación del bien o servicio

Código UNSPSC 72151207 - Servicio de instalación y mantenimiento acondicionamiento del aire, enfriamiento y calefacción hvac

Lista adicional de codigos UNSPSC

Plan anual de adquisiciones

¿Es una adquisición del PAA? ○ Si ○ No

Motivo de la creación del Proceso sin adquisiciones definidas: ESTE PROCESO CORRESPONDE A UN ESTUDIO DE MERCADO — ILLERY.RABELLY 21/02/2019 06:45 PM *(UTC-5 horas)*

Dirección de notificaciones

☑ Utilizar la misma dirección de la unidad de contratación

Configuración del equipo y del flujo de aprobación

Seleccione el equipo ELABORACION DE DOCUMETOS Y ESTUDIOS PREVIOS / 21/02/2019 06:44 PM (UTC -5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito) Detalle

Flujo de aprobación

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)

JEFE DE CONTRATOS CT PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS - JEFE GRUPO DE CONTRATOS HOCEN

Evaluación de las ofertas

Paso 1 - Sin Orden - (1)

JEFE DE CONTRATOS CT PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS - JEFE GRUPO DE CONTRATOS HOCEN

Aprobación de analisis comparativo

Paso 1 - Sin Orden - (1)

JEFE DE CONTRATOS FABIO ALEXANDER MUÑOZ PEDRAZA HOCEN

Documentos internos

No se han encontrado.

Configuración

INFORMACIÓN

Id único CO1.REQ.761054

Identificación

Dar publicidad al proceso ○ Si ○ No

Cronograma

Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito

Plazo para solicitar aclaraciones 16 días de tiempo transcurrido *(25/02/2019 07:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha límite para responder la solicitud de información 6 días de tiempo transcurrido *(04/03/2019 07:00:00 PM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Fecha de publicación 20 días de tiempo transcurrido *(22/02/2019 11:59:22 AM (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*

Visita al lugar de ejecución

¿Permitir visitas al lugar de ejecución? ○ Si ○ No

Configuraciones avanzadas

¿Visualizar y editar configuraciones avanzadas? ○ Si ○ No

Cuestionario

1 Sobre única

1.1

1.1.1

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	1.00	UN			
2		72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN			
3		72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGIA, INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	1.00	UN			
4		72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL	1.00	UN			

1.1.2

Incluya el pre... ... ...
indique la Entidad Estatal

0.00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR, ROTATIVO MONO, SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
2		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1,5TR, ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
3		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR, ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
4		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3 TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3 TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
6		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4 TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
7		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
8		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
9		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
10		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	1.00	UN			
11		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESUR 7,5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN			
12		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLOC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 10, 5 TR	1.00	UN			
13		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	1.00	UN			
14		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH250-1Z 9HP 3PH R404A	1.00	UN			
15		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMETICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	1.00	UN			

1.1.3

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	1.00	UN			
2		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	1.00	UN			
3		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7,5MFD 370VAC.	1.00	UN			
4		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	1.00	UN			
5		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	1.00	UN			
6		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	1.00	UN			
7		72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE	1.00	UN			

		CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.		
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	1.00	UN
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	1.00	UN
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	1.00	UN
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	1.00	UN
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	1.00	UN
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	1.00	UN
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	1.00	UN
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	1.00	UN
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V, ONOFF CON CONTROL REMOTO	1.00	UN
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	1.00	UN
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMOSTATO FANCOIL	1.00	UN
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	1.00	UN
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	1.00	UN
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	1.00	UN
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	1.00	UN
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	1.00	UN
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	1.00	UN
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	1.00	UN
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 400C	1.00	UN
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 380C	1.00	UN
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO 1 ETAPA 5' BULBO -34 A 380C	1.00	UN
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA J772	1.00	UN
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	1.00	UN
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	1.00	UN
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	1.00	UN
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	1.00	UN
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRONICO PARA REFRIGERACION. 208-230V	1.00	UN
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRONICO PARA REFRIG. 208-230V. ERC201-2012	1.00	UN
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS, DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	1.00	UN
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	1.00	UN
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	1.00	UN
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFASICO 220VOL .	1.00	UN
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-1MIN.	1.00	UN
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 15VAC	1.00	UN
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 2VAC	1.00	UN
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	1.00	UN
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y		

46	72151207	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	1.00	UN
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	1,00	UN
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	1.00	UN
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	1,00	UN
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	1.00	UN
51	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	1,00	UN
52	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	1.00	UN
53	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	1,00	UN
54	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	1.00	UN
55	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	1,00	UN
56	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	1.00	UN
57	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	1,00	UN
58	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	1.00	UN
59	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	1,00	UN
60	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	1,00	UN
61	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	1.00	UN
62	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	1.00	UN
63	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	1.00	UN
64	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	1.00	UN
65	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR83815 JEGN/KOR/10 PARA EQUIPO LG VRF	1.00	UN
66	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX P1577730 250VAC, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1.00	UN
67	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX P1577724, 250VAC, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1.00	UN
68	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	1,00	UN
69	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	1.00	UN
70	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACION RUIDO PARA EQUIPO VRF	1.00	UN
71	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPAL ES PARA EQUIPO VRF	1.00	UN
72	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	1.00	UN
73	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN
74	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN
75	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN
76	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN
77	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXION INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	1.00	UN
78	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	1.00	UN
79	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	1.00	UN

60	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	1.00	UN		
61	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	1.00	UN		
62	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	1.00	UN		
63	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 30 AMP PARA RIEL	1.00	UN		
64	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110 220	1.00	UN		
65	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	1.00	UN		
66	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	1.00	UN		
67	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	1.00	UN		
68	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MUÑETILLA 3 POSICIONES	1.00	UN		
69	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MUÑETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	1.00	UN		
70	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MUÑETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	1.00	UN		
71	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	1.00	UN		
72	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	1.00	UN		
73	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	1.00	UN		
74	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	1.00	UN		
75	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	1.00	UN		
76	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-984WR I	1.00	UN		
77	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-984WR I PLUS	1.00	UN		
78	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 600V	1.00	UN		
79	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X08 CERTIFICADO 600V	1.00	UN		
80	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SENAL #14 CERTIFICADO 300V	1.00	UN		
81	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	1.00	UN		
82	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 5000	1.00	UN		
83	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	1.00	UN		

1.1.4

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESION DUAL	1.00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTOVALVULA 3 CONTACTOS	1.00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACION	1.00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	1.00	UN			

1.1.5

Incluya el prec
Indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTO AUXILIAR	1.00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	1.00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	1.00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	1.00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	1.00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	1.00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE	1.00	UN			

8	72151207	CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT. DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208 220VOLT.	1.00	UN			
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	1.00	UN			
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	1.00	UN			
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	1.00	UN			
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	1.00	UN			
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1.00	UN			
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1.00	UN			

1.1.6

Incluya el precio ... indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1.00	UN			
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	1.00	UN			
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	1.00	UN			
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	1.00	UN			
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	1.00	UN			
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	1.00	UN			

1.1.7

Incluya el precio ... indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 1500-3SPD 208-230VOLT	1.00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	1.00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT	1.00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT	1.00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	1.00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	1.00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN			
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	1.00	UN			
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3 HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT	1.00	UN			
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDUNSADORA1050RPM 208-240V	1.00	UN			
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSACION DE 30 WATTIOS PARA NEVERA	1.00	UN			
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V	1.00	UN			
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V	1.00	UN			
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V	1.00	UN			

15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	1.00	UN	
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1.00	UN	
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1.00	UN	
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMI SELLADO 1075RPM 208-230V.	1.00	UN	
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	1.00	UN	
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	1.00	UN	
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN	
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	1.00	UN	
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	1.00	UN	
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN	
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN	
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN	
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	1.00	UN	
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1.00	UN	
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1.00	UN	
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	1.00	UN	

1.1.8

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1.00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/8" ACR X 15 ML	1.00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1.00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	1.00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	1.00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNION 1/2	1.00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNION 3/4"	1.00	UN			
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	1.00	UN			

1.1.9

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCORE 1" X 15,2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DUCTOGLASS LAMINA 117 X 46 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN			
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOWRAP ROLLO X 7,6 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN			
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	1.00	UN			
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y					

10	72151207	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN
15	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE SALÓN DESINCRUSTANTE	1.00	UN
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIESTER.	1.00	UN
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLASTICO BOLSA DE 7" A 12	1.00	UN
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	1.00	UN
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	1.00	UN
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	1.00	UN
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN

1.1.10

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 10, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1.00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1.00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN, CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN			
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR, 3/8 X 1/2"	1.00	UN			
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR, 1/2 X 3/8 SOLDAR	1.00	UN			
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR, PARA R-410A	1.00	UN			
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR, SOLDAR	1.00	UN			
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	1.00	UN			
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN			
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN			
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN			
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1.00	UN			
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1.00	UN			
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN			
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN			
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO					

20	72151207	SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	1.00	UN
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1.00	UN
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1.00	UN
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML164 CUERPO MEDIANO	1.00	UN
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	1.00	UN
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML306 CUERPO GRANDE	1.00	UN
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	1.00	UN
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML3078 CUERPO GRANDE	1.00	UN
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	1.00	UN
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	1.00	UN
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	1.00	UN
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	1.00	UN
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	1.00	UN
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	1.00	UN
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	1.00	UN
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	1.00	UN
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	1.00	UN
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	1.00	UN
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	1.00	UN
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	1.00	UN
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	1.00	UN
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	1.00	UN
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULA DE CORTE CON SALIDA MANOMETRO 7/8"	1.00	UN
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VALVULA DE CORTE CON SALIDA MANOMETRO 7/8" R-410A	1.00	UN
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	1.00	UN
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	1.00	UN
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE CUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	1.00	UN
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8"	1.00	UN
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 1/2".	1.00	UN
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	1.00	UN

1.1.11

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

Ref. Ancuto	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario permitido	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	1.00	UN			
2	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	1.00	UN			
3	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	1.00	UN			
4	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	1.00	UN			
5	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE R-22 POR ISCEON MO99, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R-22.	1.00	UN			
6	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	1.00	UN			
7	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	1.00	UN			
		CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO					

8	72151207	INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	1,00	UN				
9	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-404A X 1 LB.	1,00	UN				
10	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-507A X 25 LB.	1,00	UN				
11	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	1,00	UN				
12	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-422D X 25 LB.	1,00	UN				
13	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-422D X 1 LB.	1,00	UN				

1.1.12

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	1,00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	1,00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	1,00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	1,00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 65%	1,00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	1,00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	1,00	UN			
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	1,00	UN			
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM4 X 24 X 12" AL 95%	1,00	UN			
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99,97%	1,00	UN			
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	1,00	UN			
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	1,00	UN			
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	1,00	UN			
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	1,00	UN			
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	1,00	UN			
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	1,00	UN			
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	1,00	UN			
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	1,00	UN			
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	1,00	UN			
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	1,00	UN			
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	1,00	UN			
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	1,00	UN			
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	1,00	UN			
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	1,00	UN			
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99,7 %	1,00	UN			
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99,7 %	1,00	UN			

1.1.13

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½"	1,00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	1,00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	1,00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/8"	1,00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC 2"	1,00	UN			
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y					

6	72151207	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC 3/4"	1.00	UN
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC 1/2"	1.00	UN
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC 1/2	1.00	UN
9	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	1.00	UN
10	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	1.00	UN
11	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	1.00	UN
12	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	1.00	UN
13	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	1.00	UN
14	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	1.00	UN
15	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1.00	UN
16	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1.00	UN
17	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	1.00	UN
18	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	1.00	UN
19	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	1.00	UN
20	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	1.00	UN
21	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN
22	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN
23	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN
24	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN
25	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN
26	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	1.00	UN

4.1.14

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

0.00

	Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	1.00	UN			
2	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27.	1.00	UN			
3	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1.00	UN			
4	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1.00	UN			
5	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30.	1.00	UN			
6	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	1.00	UN			
7	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38.	1.00	UN			
8	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	1.00	UN			
9	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	1.00	UN			
10	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75.	1.00	UN			
11	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	1.00	UN			
12	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	1.00	UN			
13	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	1.00	UN			
14	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	1.00	UN			
15	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1.00	UN			
16	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B72.	1.00	UN			
17	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	1.00	UN			
18	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1.00	UN			
19	72151207		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B58.	1.00	UN			

20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	1,00	UN
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	1,00	UN
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	1,00	UN
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	1,00	UN
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	1,00	UN
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	1,00	UN
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	1,00	UN
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	1,00	UN
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	1,00	UN
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	1,00	UN
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	1,00	UN
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	1,00	UN
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	1,00	UN
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	1,00	UN
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	1,00	UN
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	1,00	UN
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	1,00	UN
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	1,00	UN
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	1,00	UN
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX38	1,00	UN
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	1,00	UN
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	1,00	UN
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	1,00	UN
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	1,00	UN
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	1,00	UN
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	1,00	UN
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	1,00	UN
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B54	1,00	UN
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	1,00	UN
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	1,00	UN
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	1,00	UN

1.1.15

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

COP

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMOSTATO	1,00	UN			
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE	1,00	UN			
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECANICO DE BULBO CON GAS.	1,00	UN			
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA	1,00	UN			
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF. 0100-0688	1,00	UN			
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA	1,00	UN			
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	1,00	UN			
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y					

8	72151207	PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120 O 240 VAC REF OTD-07JF	1.00	UN
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO	1.00	UN
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA	1.00	UN
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA	1.00	UN
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO	1.00	UN
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	1.00	UN
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	1.00	UN
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	1.00	UN
16	72151207	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE AREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	1.00	UN
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1.00	UN
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	1.00	UN
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	1.00	UN
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	1.00	UN
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	1.00	UN
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33TREVCOHC00 DUAL VOLTAJE 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER, NTERNO COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL, NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	1.00	UN
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUIA A PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	1.00	UN
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	1.00	UN
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	1.00	UN
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	1.00	UN
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	1.00	UN
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	1.00	UN
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	1.00	UN
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	1.00	UN
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1.00	UN
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 1"TF EJE DE 1/4	1.00	UN
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACURADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	1.00	UN
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X" METRO ACERO 43.40	1.00	UN
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	1.00	UN
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS RLT 6206-2RS1	1.00	UN
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MF604W	1.00	UN
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1 TF (EJE EVAPORADORA)	1.00	UN
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB61	1.00	UN
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SF68	1.00	UN
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTATIL PENTA III	1.00	UN
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1.00	UN

44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1.00	UN
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	1.00	UN
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM.	1.00	UN
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM.	1.00	UN
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF. TFH25*12 2 TONELADAS	1.00	UN
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF. TFH25*12 DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	1.00	UN
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACION DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	1.00	UN
51	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	1.00	UN
52	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	1.00	UN
53	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	1.00	UN
54	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRIOSH	1.00	UN
55	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX97	1.00	UN
56	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX94	1.00	UN
57	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B90	1.00	UN
58	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS R407	1.00	UN
59	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2.35%	1.00	UN
60	7215.207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2.35%	1.00	UN
61	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*25*2.35%	1.00	UN
62	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	1.00	UN
63	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN
64	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN
65	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF. 6203-2Z	1.00	UN
66	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF. 6206-2Z	1.00	UN
67	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF. 6205-2Z	1.00	UN
68	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF. 6207-2Z	1.00	UN
69	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1V200-230	1.00	UN
70	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VIAS	1.00	UN
71	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	1.00	UN
72	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	1.00	UN
73	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	1.00	UN
74	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEMBLE 4" SIN AISLAR	1.00	UN
75	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERIA 12"X12"	1.00	UN
76	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERIA 4"X8"	1.00	UN
77	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTER A 8"	1.00	UN
78	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTER A 4"	1.00	UN
79	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 7ADBT 09 PARA MANEJADORA TECAM	1.00	UN
80	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. FC7&C54A01, 1500RPM 2SW. RODAMIENTO SELLADO	1.00	UN
81	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MUNTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM S	1.00	UN
82	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM S	1.00	UN
83	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.083 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600	1.00	UN

		M3/H 220 V.		
84	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1,095 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1,00	UN
85	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1,095 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1,00	UN
86	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1,695 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1,00	UN
87	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1,695 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1,00	UN
88	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1,695 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1,00	UN
89	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2,195 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1,00	UN
90	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2,195 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1,00	UN
91	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2,195 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1,00	UN
92	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110V - 220V.	1,00	UN
93	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1,00	UN
94	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACION DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1,00	UN
95	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LAMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCION Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE AREAS HASTA 30 M2 110V-220V.	1,00	UN
96	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE AREAS HASTA 30 M2 110V-220V.	1,00	UN
97	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5 METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LAMPARA IP65.	1,00	UN
98	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 0 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.	1,00	UN
99	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO (1 M2).	1,00	UN
100	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	1,00	UN
101	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	1,00	UN
102	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	1,00	UN
103	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON APANTALLAMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LUMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT0C DE 6 MM DE Ø AMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3,2 MM) Y ST7 (0,8 MM).	1,00	UN
104	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	1,00	UN
105	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 16" 110V DE SOBREPONER	1,00	UN

Documentos del Proceso

Comentario

EL OFERENTE DEBERÁ DILIGENCIAR EL DOCUMENTO ADJUNTO (ANEXO 02 OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS) CON EL FIN DE MANIFESTAR A LA ENTIDAD EL OFRECIMIENTO REALIZADO, ACLARANDO QUE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN ES TOTAL Y POR CONSIGUIENTE DEBERÁ OFERTAR LA TOTALIDAD DE ÍTEMS Y LAS CONDICIONES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, SO PENA DE RECHAZO DE LA COTIZACIÓN. .

Documentos

Nombre	Clasificación de documento	Descripción	
ANEXO 02 SOLICITUD DE COTIZACION MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO.doc	-	ANEXO 02 SOLICITUD DE COTIZACION MANTENIMIENTO AIRE ACONDICIONADO.doc	Descargar Detalle

Proveedores

Para invitar Proveedores al proceso, ¿Desea buscar los Proveedores clasificados en los código UNSPSC del proceso? ◉Sí ○No

Sistema de clasificación UNSPSC: 72151207 - Servicios de Edificación, Construcción de Instalaciones y Mantenimiento > Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado > Servicios de construcción y mantenimiento de HVAC calefacción y enfriamiento y aire acondicionado > **Servicio de instalación y mantenimiento acondicionamiento del aire, enfriamiento y calefacción hvac**

Buscar prov

Proveedor (108)	Contactos	Primera/Ultima Vista	Invitación directa (3)	Interesados (4)	Respondidas (1)
Aireco S.A.S. COLOMBIA Número de documento 830095192	Telefono del contacto: 4088517	Daniel González de 14 días de tiempo transcurrido *(21/02/2019 12:48:57 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* Daniel González de 6 días de tiempo transcurrido *(07/03/2019 04:44:59 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	Si	Si	CO1.RANL.5844103
AXIOMA INGENIERIA COLOMBIA Número de documento 900141521	Telefono del contacto: 7029136 Fax: 7029136 correo electronico del contacto: axioma.ingeneria@gmail.com	de 13 días de tiempo transcurrido *(01/03/2019 11:39:03 AM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Si	-
JULIO EDUARDO ERAZO MATITUY COLOMBIA | Pasto Número de documento 16077773	Telefono del contacto: 7368752	de 19 días de tiempo transcurrido *(22/02/2019 02:10:20 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Si	-
AIR SOLUTIONS COLOMBIA SAS COLOMBIA Número de documento 901183158	Telefono del contacto: 2900681 Fax: 2900681 correo electronico del contacto: gerencia@airsolutionscolombia.com	OLIVA ZAMBRANO FIGUEROA de 19 días de tiempo transcurrido *(22/02/2019 05:26:26 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)* OLIVA ZAMBRANO FIGUEROA de 16 días de tiempo transcurrido *(25/02/2019 02:54:11 PM(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)*	-	Si	-
blindajetermico COLOMBIA Número de documento 900886451	Telefono del contacto: 6958096		-	-	-
Welderskill COLOMBIA | Distrito Capital de Bogotá **Ensambles estructurales fabricados** Número de documento 900771744	Telefono del contacto: 6077351 Fax: 6077351 correo electronico del contacto: info@welderskill.com		-	-	-
GDM INGENIERÍA DEL CARIBE SAS COLOMBIA | Soledad Número de documento 901131274	Telefono del contacto: 3929419		-	-	-
OSCAR FABIAN LOSADA GOMEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 12199107	Telefono del contacto: 3142380819		-	-	-
IG MONTAJES COLOMBIA Número de documento 900867116	Telefono del contacto: (1)8043595		-	-	-
JUAN CARLOS GARCIA HUERTAS COLOMBIA | Tunja **Estructuras y edificios permanentes** Número de documento 6776513	Telefono del contacto: 7430187		-	-	-

	Heliko ltda COLOMBIA | Yopal Número de documento 900235800	Telefono del contacto: 3112307641	-	-	-
	GMAS SERVICES & CIA LTDA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900928262	Telefono del contacto: 3184218	-	-	-
	Tipologia Arquitectonica SAS COLOMBIA Número de documento 901178952	Telefono del contacto: 4183366 Fax: 4183356 correo electronico del contacto: info.tipologiaarq@gmail.com	-	-	-
	Ozono Air Clean COLOMBIA | Cali Número de documento 900972435	Telefono del contacto: 3044242350	-	-	-
	DATA-LINK CORP COLOMBIA Número de documento 900956306	Telefono del contacto: 4327859	-	-	-
	G.V.C. CONSTRUCCIONES S.A.S. COLOMBIA | Valledupar Número de documento 900896908	Telefono del contacto: 5744278 Fax: 5744278 correo electronico del contacto: gvc-const@hotmail.com	-	-	-
	GAC ARQUITECTURA S.A.S COLOMBIA | Valledupar Número de documento 901105066	Telefono del contacto: 5709683	-	-	-
	GILBERTO ALEXANDER CORZO ESTRADA COLOMBIA | Valledupar Número de documento 77183188	Telefono del contacto: 3007972029 Fax: 3007972029 correo electronico del contacto: alexcorzo@yahoo.com	-	-	-
	Jova multiservicios COLOMBIA | Santa Marta Número de documento 1083023010	Telefono del contacto: 3045596492	-	-	-
	A.R. INGENIEROS LIMITADA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 802008982	Telefono del contacto: 3687103 Fax: 3687103 correo electronico del contacto: proyectos@aringenieros.com	-	-	-
	OBRAS CIVILES Y MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 901169748	Telefono del contacto: 3029754 Fax: 3029754 correo electronico del contacto: ocymin@gmail.com	-	-	-
	ARQUITECTONICA SOLUCIONES LTDA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900140498	Telefono del contacto: 3854119 Fax: 3854119 correo electronico del contacto: arquitectonica.soluciones@gmail.com	-	-	-
	Construcciones y Consultorias Campos S.A.S COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900937649	Telefono del contacto: 3142327740 Fax: 3142327740 correo electronico del contacto: cconsultoriascampos@gmail.com	-	-	-
	MEG OBRAS S.A.S. COLOMBIA | Valledupar Número de documento 900356574	Telefono del contacto: 5804183 Fax: 5838609 correo electronico del contacto: gerencia@megobras.com	-	-	-
	COINGAROS LTDA. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900165322	Telefono del contacto: 3195558	-	-	-
	TECNIPUNTO SEGURIDAD SAS COLOMBIA Número de documento 900472891	Telefono del contacto: 7448177-7462106	-	-	-
	SERDEING INGENIERIA S.A.S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900558140	Telefono del contacto: 3602374	-	-	-
	Hernando Mejia Valderrama COLOMBIA Número de documento 7554273	Telefono del contacto: 3006261223	-	-	-
	INPROSER SAS COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales** Número de documento 900922479	Telefono del contacto: 3543080	-	-	-

	BALLEN B Y CIA S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830118155	Telefono del contacto: 3350422	-	-	-
	CIVILARCO INGENIERÍA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 800113554	Telefono del contacto: 4736527	-	-	-
	confort andina COLOMBIA Número de documento 02550408	Telefono del contacto: 7891121	-	-	-
	DLC SOLUCIONES S.A.S. COLOMBIA | Soledad Número de documento 900465655	Telefono del contacto: 3205358452	-	-	-
	RAELJA INGENIERIA S.A.S COLOMBIA | Neiva Número de documento 813003916	Telefono del contacto: (098)8641497	-	-	-
	GABRIEL ALEJANDRO GONZALEZ BARON COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 7182286	Telefono del contacto: 86673171	-	-	-
	Consorcio INFRAESTRUCTURAS BB COLOMBIA | Chía	Telefono del contacto: 8855332 Fax: 8855332 correo electronico del contacto: gerencia@grupointerlomas.com.co	-	-	-
	JHONAIRE COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 91287092	Telefono del contacto: 6372262	-	-	-
	COMPUSERTEC INGENIERIA SAS COLOMBIA Número de documento 830044504	Telefono del contacto: 4924492 Fax: 4921185 correo electronico del contacto: miguelc@compusertec.com	-	-	-
	DEVAG INGENIERIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900928788	Telefono del contacto: 3176372061	-	-	-
	DELTA INGENIERIA Y ASOCIADOS SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 800074606	Telefono del contacto: 53451216 Fax: 53451211 correo electronico del contacto: deltaasociados@une.net.co	-	-	-
	LUCIANO ALBERTO MARTINEZ CANO COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 8534032	Telefono del contacto: 3451211 Fax: 3451211 correo electronico del contacto: lamcingciviles@gmail.com	-	-	-
	AYA RADIOCOMUNICACIONES S.A.S COLOMBIA | Armenia Número de documento 800222177	Telefono del contacto: 7410085	-	-	-
	NEXCOM S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 8301105701	Telefono del contacto: 5715520777 Fax: 5715520765 correo electronico del contacto: uriel@nex.com.co	-	-	-
	MADERPLAST S.A. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900925181	Telefono del contacto: 4855555	-	-	-
	MONTAJES DE MARCA S.A. COLOMBIA | Caldas Número de documento 811022617	Telefono del contacto: 5743032828	-	-	-
	ZINGAL S.A.S COLOMBIA | Bogota Número de documento 8305132769	Telefono del contacto: 6967849	-	-	-
	Luis Carlos Prieto Peraz COLOMBIA | Medellin Número de documento 79123030	Telefono del contacto: 3794437	-	-	-
	BIOMEDICAL TECNOLOGIA LTDA COLOMBIA | Cali **Equipo de laboratorio y cientifico** Número de documento 900072246	Telefono del contacto: 3739920 Fax: 3739920 correo electronico del contacto: juridico@biomedicaltecnologia.com	-	-	-
	Acassa COLOMBIA | Sabaneta	Telefono del contacto: 2883288 Fax: 2881044	-	-	-

Servicios de construcción pesada
Número de documento
8909188661

correo electronico del contacto:
mgiraldo@acassa.co

INESSMAN LTDA
COLOMBIA **Servicios profesionales de ingeniería y arquitectura**
Número de documento
8000086394

Telefono del contacto: (1)4162296
Fax: (1)2533797
correo electronico del contacto:
vicentecorrales@inessman.com

EISENHOWER ZAMORA GONZÁLEZ
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
19194116

Telefono del contacto: 7024375
Fax: 7024375
correo electronico del contacto:
licitaciones20172@gmail.com

AVINCO LTDA
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
8002108940

Telefono del contacto: 4758851
Fax: 4758851
correo electronico del contacto:
licitacionesavincoltda@gmail.com

MJPR CONSTRUCCIONES S.A.S.
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
9006293761

Telefono del contacto: 537 06 56
Fax: 537 06 56
correo electronico del contacto:
ing_milton@hotmail.com

SAIN ESPINOSA MURCIA
COLOMBIA
Número de documento
79311841

Telefono del contacto: 4056333
Fax: 7039368
correo electronico del contacto:
licitaciones@ingesem.co

WILLIAM SANTAMARIA BUILES
COLOMBIA | Medellin
Número de documento
71753574

Telefono del contacto: 4445524

CIVING INGENIEROS CONTRATISTAS SAS
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
860451253

Telefono del contacto: 3027030

Vallejo H Ingenieros Consultores - Constructores SAS
COLOMBIA | Medellin
Número de documento
900416314

Telefono del contacto: 7587901
Fax: 7587901
correo electronico del contacto:
vallejohingenieros@gmail.com

MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A
COLOMBIA | Tenjo
Número de documento
8600284465

Telefono del contacto: 8966480

GRUPO AZER SAS EN REORGANIZACIÓN
COLOMBIA
Número de documento
900074646

Telefono del contacto: 4798945

CONTROLES Y AUTOMATIZACION SAS EN REORGANIZACION
COLOMBIA | Bogotá **Servicios de construcción de edificaciones no residenciales**
Número de documento
830112154

Telefono cel contacto: 6438360

ACONDICLIMA SAS
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
900015167

Telefono del contacto: 7465546

NCR INGENIERIA SAS
COLOMBIA | Cota **Servicios de mantenimiento y reparaciones de construcciones e instalaciones**
Número de documento
900535088

Telefono del contacto: 8985756

JASEN CONSULTORES S.A.S.
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
830087225

Telefono del contacto: 2608664

INGENIERIA DISEÑO Y MONTAJE SAS
COLOMBIA | Bogotá
Número de documento
900353474

Telefono del contacto: 2495238
Fax: 3477512
correo electronico del contacto:
sergio.marin@idmsas.com.co

INGESTRUCTURAS DE COLOMBIA LTDA
COLOMBIA
Número de documento
830051345

Telefono del contacto: 3053248724

	all technological services sas COLOMBIA | Bogotá Número de documento 9006270609	Telefono del contacto: 8140874 Fax: 8140874 correo electronico del contacto: ats.technological@gmail.com	-	-	-
	EMPROCIV LTDA COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900096419	Telefono del contacto: 16218382	-	-	-
	INGENIERIA Y MEGAESTRUCTURAS S.A.S. COLOMBIA Número de documento 900549855	Telefono del contacto: 5102935	-	-	-
	DISOMAC S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900843638	Telefono del contacto: 4157412	-	-	-
	COLSECONT SAS COLOMBIA | Bucaramanga Número de documento 900405924	Telefono del contacto: 6705629	-	-	-
	T&S COMP COLOMBIA Número de documento 830080498	Telefono del contacto: 7433055 Fax: 3712894 correo electronico del contacto: licitacionesycontratos@tyscomp.com	-	-	-
	HECTOR ORLANDO ALARCON GONZALEZ COLOMBIA | Rionegro Número de documento 10279070	Telefono del contacto: 5628867 Fax: 5628867 correo electronico del contacto: hectoralarcong@yahoo.es	-	-	-
	SOLIN COLOMBIA Número de documento 9008708905	Telefono del contacto: 8054035	-	-	-
	PRAINCOT S.A.S COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900747042	Telefono del contacto: 3203060718 Fax: 3118084678 correo electronico del contacto: praincol@gmail.com	-	-	-
	DANIEL AUGUSTO VELASQUEZ MENDEZ COLOMBIA | Neiva Número de documento 93397782	Telefono del contacto: 3187513986	-	-	-
	EQUIFRIGOS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900527064	Telefono del contacto: 5714672238 Fax: 5714205163 correo electronico del contacto: equifrigos@equifrigos.com	-	-	-
	Hernandez COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900008208	Telefono del contacto: 2830119	-	-	-
	NESTOR ARCE VANEGAS COLOMBIA Número de documento 19331016	Telefono del contacto: 8753382 Fax: 8753382 correo electronico del contacto: nestor1158@hotmail.com	-	-	-
	JOSE ERNESTO GRANADOS CHARRY COLOMBIA | Neiva Número de documento 12130705	Telefono del contacto: 8705450 Fax: 8705450 correo electronico del contacto: joseernestogran@yahoo.es	-	-	-
	ARQUITECTURA Y CONCRETO S.A.S. COLOMBIA | Medellin Número de documento 800093117	Telefono del contacto: 3123618	-	-	-
	CARIBE REFRIGERACION COLOMBIA | Soledad Número de documento 802003348	Telefono del contacto: 3434633 Fax: 3434633 correo electronico del contacto: caribe.refrigeracion@gmail.com	-	-	-
	PROYECTA INGENIEROS S.A.S COLOMBIA Número de documento 900412252	Telefono del contacto: 7001611 Fax: 7001611 correo electronico del contacto: INFO@PROYECTAINGENIEROS.CO	-	-	-
	LC ALFA COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900562354	Telefono del contacto: 3049116	-	-	-
	PLEAMAR CARIBE SAS COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900150818	Telefono del contacto: 3017858776 Fax: 3017858776 correo electronico del contacto: isabelotero2003@yahoo.es	-	-	-

	GERMAN BALLESTAS BERDEJO COLOMBIA Número de documento 19138735	Telefono del contacto: 2539531	-	-	-
	SUMINISTRO OBRAS, CIVILES, REFRIGERACION,ELECTRICIDAD, SERVICIOS VARIOS NAVALES LTDA. (SOCRES LTDA) COLOMBIA | Cartagena Número de documento 900264519	Telefono del contacto: 3015902341	-	-	-
	JAVIER ARMANDO FONSECA DIAZ COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 7174619	Telefono del contacto: 0386835466	-	-	-
	SOCIEDAD P. V. C. S. A. S. COLOMBIA | Barranquilla Número de documento 900555275	Telefono del contacto: 3457717	-	-	-
ELCO	ELCO S.A.S COLOMBIA Número de documento 800193117	Telefono del contacto: (+571) 7482228	-	-	-
	CUSEGO COLOMBIA Número de documento 860003709	Telefono cel contacto: 3211590	-	-	-
	AIRE ANDINO DE COLOMBIA COLOMBIA Número de documento 9006115688	Telefono del contacto: 5141299	-	-	-
	jose eusebio torres romero COLOMBIA | Valledupar Número de documento 7482574	Telefono cel contacto: 3003349859	-	-	-
	ACONAIRE S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 830041195	Telefono del contacto: 5437710	-	-	-
	NEVADA INGENIERIA COLOMBIA | Neiva Número de documento 76945091	Telefono del contacto: 3158119753	-	-	-
	INGEDRAULICA S.A.S. COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900835250	Telefono del contacto: 315317790 Fax: 3153177900 correo electronico del contacto: ingedraulica@hotmail.com	-	-	-
	JOHN KEVIN DAZA ARIAS COLOMBIA Número de documento 79297416	Telefono del contacto: 3103207796	-	-	-
	PONCE BERNAL CONSTRUCTORES SAS COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 900673447	Telefono del contacto: 6680171	-	-	-
	HUB ENERGY SAS COLOMBIA | Floridablanca Número de documento 900461979	Telefono del contacto: 3007078144	-	-	-
	TECNISUMINISTROS RYL S.A.S COLOMBIA Número de documento 900584395	Telefono del contacto: 7782473 Fax: 7782473 correo electronico del contacto: tecni-suministrosryl@hotmail.es	-	-	-
	Ittera de Colombia S.A.S COLOMBIA | Bogotá **Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos** Número de documento 9001958780	Telefono del contacto: +5714053035	-	-	-
	GEC S.A.S. COLOMBIA | Florencia **Servicios de mantenimiento o reparaciones de transportes** Número de documento 900918522	Telefono del contacto: 3134267325 Fax: 3105771749 correo electronico del contacto: grupotechautomotriz@gmail.com	-	-	-
	Julia Rodriguez COLOMBIA | Ibagué Número de documento 65794988	Telefono del contacto: 3133533234	-	-	-
	GASCO COLOMBIA | Villavicencio Número de documento 9004598461	Telefono del contacto: 86545653 Fax: 86545653 correo electronico del contacto: castaf123@gmail.com	-	-	-

	AIRES TERMICOS MANTENIMIENTO E INGENIERIA SAS COLOMBIA | Bogotá Número de documento 900284599	Telefono del contacto: 2876313 Fax: 2876898 correo electronico del contacto: AIRESTERMICOSINGENIERIA@HOTMAIL.COM	Si	-	-
	RAYCO LTDA COLOMBIA Número de documento 860400538	Telefono del contacto: 6497444 Fax: 6278042 correo electronico del contacto: info@rayco.co	-	-	-
	TERMEC LTDA COLOMBIA Número de documento 800149403	Telefono del contacto: 2695845 Fax: 3687738 correo electronico del contacto: laura.romo@refriplast.com	Si	-	-
	SERARCO SAS COLOMBIA Número de documento 9003905807	Telefono del contacto: 7020821 Fax: 7020821 correo electronico del contacto: gerencia.g@serarco.com	-	-	-
	JAIRO CACERES COLOMBIA | Tunja Número de documento 7183503	Telefono del contacto: 87446212	-	-	-

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
HOSPITAL CENTRAL

GUCON – GUCON

Bogotá D.C., Febrero 21 de 2019

Capitán
PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS
Jefe Grupo de Contratos HOCEN
Ciudad

Asunto: Especificaciones y Condiciones Técnicas

Objeto del Estudio y Documentos Previos: **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.**

ANEXO 02
OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

EQUIPOS DENOMINACION TÉCNICA	CANTIDAD DE EQUIPOS	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	OFRECE SI	OFRECE NO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)				
NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS) MARCA ICASA, COLCOCINA, CHALLENGER, HACED, ABBAD, DAEWO, GENERAL, COLCOCINA, FOSTER, WESTER, ELECTROLUX (DOMETIC TCW 1990) MODELO CN4184, CNIE84, NE8, JD110, NC125, OE65, AT12VAP140, PN12205-C, 1UF8520A-OE, ONV1, HR-18-V, 52065*36-96, ONBY84, 128-134-8, AC225,	25	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADORA** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza de la bandeja de condensado y sondeo del drenaje. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Verificación y ajustes necesarios de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Ajuste de tornillería de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás) • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora (pintura anticorrosiva). • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora: sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de la conexión eléctrica del equipo para evitar fallos por conexiones inadecuadas. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD EVAPORADORA**		

		• Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos) • Descongelación, limpieza y desinfección del serpentín evaporador y bandeja recolectora para descongelamiento. • Identificación, valoración, correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la unidad evaporadora. • Revisión y ajustes necesarios de las condiciones de las aletas de aluminio del evaporador, peinar si es necesario para mantener eficiencia de evaporación. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a los productos a conservar en el equipo. • Verificación de operación de elementos de protección y control (sondas, controlador-termostato, interruptores y demás que tenga el equipos) • Identificación y correcciones necesarias de los parámetros del control de temperatura. parámetros de descongelación. trabajo y descanso del equipo.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO		
MARCA YORK, CARRIER, LG, COLCLIMA, CONFORTFRESH	**26**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos. contactores, regletas y demás componentes eléctricos) • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor • Identificación, valoración y correcciones necesarias del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora. sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Verificación y ajustes necesarios de operación de la resistencia del cárter de la unidad. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS** • Descongelación, limpieza con liquido desincrustante según el caso de obstrucción y limpieza de' serpentín evaporador • Limpieza de la bandeja y tubería de drenaje de condensados de la unidad evaporadora • Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de retorno, filtros y difusores de suministro de aire acondicionado en la parte interna donde se ubican los equipos. • Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la estructura y reponer los faltantes.

		• Ajuste de terminales eléctricos de la unidad evaporadora y reponer los faltantes. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de frio para cada equipo y área donde está los mismos. • Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás) de cada equipo. • Identificación y correcciones necesarias del estado físico, de funcionamiento y los ajustes necesarios a los parámetros del control de temperatura, tiempo de trabajo y descanso de cada equipo • Verificación y refacción de la ductería de cada aire acondicionado. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper´s y rejillas de retorno de los equipos de aire acondicionado. • Verificación, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o retorno de aire para los equipos de aire acondicionado.
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA		
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA EQUIPOS VRF MARCA LG Y SAMSUNG, UNIDAD MANEJADORA MARCA TECAM Y CONFORTFESH Y EXTRACTORES MARCA S&P PARA EL SISTEMA	9	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS** • Limpieza de serpentín condensador y parte externa de la unidad condensadora. • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora. • Mantenimiento, limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás componentes electrónicos de la unidad condensadora). • Limpieza aspa ventilador del condensador • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las condiciones de trabajo como corrección de fugas necesarias y estado de funcionamiento de la unidad condensadora. hacer el diagnóstico de la unidad condensadora con el software de diagnóstico para cada marca (LGMV y Samsung HVAC). • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias y posibles del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, sondas-presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos y demás que tiene el equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación y ajuste de parámetros ideales de trabajo del sistema, temperatura, amperaje, frecuencia trabajo variador, caudal de aire, diferencial de presión de los filtros de aire. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS** • Limpieza general de la unidad manejadora de aire. •limpieza con liquido desincrustante según el caso de obstrucción y desinfección del serpentín evaporador.

• Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de recambio de aire, filtros de aire bandeja de condensados, drenaje de condensados y parte interna de la manejadora.
• Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del motor, chumaceras del blower de la unidad manejadora.
• Ajuste de tensión y alineación correas.
•Ajuste de prisioneros de las poleas y tornillos de la base anti vibración y en general las partes móviles de la manejadora.
• Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos, desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de control de la manejadora.
• Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos, desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de poder de la manejadora.
• Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control de la manejadora (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás).
• Verificación y mantenimiento necesarios de los dispositivos de control de la manejadora, variador de frecuencia y presostato de diferencial de presión de aire.
• Ajuste de tornillería, estructura de la unidad manejadora y reposición de los faltantes.
• Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de fric para cada equipo y área donde está el mismo.
• Verificación y refacción de la ductería conectada a cada manejadora.
• Mantenimiento preventivo y correctivo de los focos de óxido en la parte interna y externa de la manejadora y la ductería que se conecta la misma.
• Verificación y corrección de estado de los filtros del 60% y 99% así como de los pre-filtros de aire del sistema.
• Verificación, mantenimiento preventivo o correctivo de la celda PHI que incluye revisión y corrección del funcionamiento del piloto de la celda para comprobar que se encuentra encendida y que su intensidad de luz se mantenga estable para mantener la asepsia del aire suministrado a las salas de cirugía.
• Mantenimiento preventivo y correctivo de las resistencias de calor en la ductería de cada suministro de aire a las salas de cirugía, ajuste de contactos e inspección física para identificar las necesidades de mantenimiento de las mismas.

INCLUIDO 6 EXTRACTORES DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA,
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

• Mantenimiento general que incluye mínimo la limpieza del soplador del extractor, ajuste o cambio de la correa, engrase o cambio de chumaceras, ajuste de contactos del motor y corrección de focos de óxido del ducto del extractor.
• Verificación y ajuste de tensión de la correa.
• Verificación y ajustes necesarios de los prisioneros de las poleas del extractor.
• Verificación y ajuste necesarios del balanceo del extractor.
• Mantenimiento preventivo y correctivos necesarios de los rodamientos del motor eléctrico del extractor.

INCLUIDO 2 SISTEMAS DE CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA
ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

• Mantenimiento general predictivo de los tableros eléctricos de fuerza y control, verificación y correcciones necesarias de los dispositivos que controlan motores ventiladores, de las resistencias de temperatura de suministro de aire, sondas de temperatura, controlador de enlace entre la manejadora, el PLC y los contactos en general para evitar recalentamiento y fallos de los equipos por malas conexiones eléctricas.
• Análisis y ajuste de fallas del sistema de control de los aires acondicionados HVAC de salas de cirugía que son gestionados por el PLC SIMATIC S7-1200.

VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL MARCA MOTOR SIEMENS MODELO F3FA060, F3SA060, ELG11, FTTT060N066	17	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Inspección y verificación física de los equipos de ventilación y extracción para identificar las necesidades de mantenimiento de los mismos. • Ajuste y limpieza física de los equipos de ventilación y extracción ej blower, chumaceras y lámina. • Limpieza general y ajuste de terminales eléctricos del motor eléctrico. • Mantenimiento preventivo y correctivo necesario del tablero eléctrico de control de cada extractor. • Verificación y correctivos necesarios de la carga eléctrica y potencia motor, RLA (Amperaje de carga nominal), FLA (Amperaje a Carga Plena) y LRA (Amperaje de rotor bloqueado) del motor para identificar las condiciones reales de trabajo del equipo que permitan prever el mantenimiento correctivo necesario • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del blower que incluye como mínimo mantenimiento de la copilla de lubricación, engrase y ajuste de prisioneros. • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del motor eléctrico. • Verificación, cambio si es necesario, alineación y ajuste de los prisioneros de las poleas del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de las correas de los equipos de ventilación y extracción. • Ajustar o reponer tornillería faltante en la estructura del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de la ductería del sistema de ventilación y extracción para mantener las condiciones ideales del sistema. • De sulfatación de terminales, contactores y dispositivos eléctricos. • Verificación y refacción de la ductería de sistema de extracción. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper's y rejillas de extracción de los equipos de ventilación mecánica. • Verificación, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o extracción de aire para los equipos de aire ventilación mecánica.

DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
NEVERAS	LABORATORIO	2
	RESIDUOS ANATOMOPATOLÓGICOS	1
	NEVERA DOBLE PUERTA LABORATORIO	2
	NEVERA UNA PUERTA LABORATORIO	3
	NEVERAS DOBLE PUERTA LACTARIO	2
	NEVERA TIPO DOMESTICA > 80 L EN PISOS	8
	NEVERAS 80L TIPO OFICINA ÁREA ADMINISTRATIVA	7
TOTAL EQUIPOS		**25**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO			
EQUIPOS	**UBICACIÓN – SERVICIO**		**CANTIDAD**
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL	PRIMER PISO	BANCO SANGRE 60000	1
		HEMODINÁMICA 36000	1
		QUIRÚRGICO 36000	1
		SALUD ORAL 36000	1
		CONSULTA EXTERNA 60000	1
		FARMACIA ADMIN 36000	1
		GASTRO ENTEROLOGÍA 24000	1
		NEUROCIENCIAS 60000	1
		DEPARTAMENTO MÉDICO-CONSULTA EXTERNA 60000	1
		DROGUERÍA TIPO CASETTE 36000	2
	TOTAL EQUIPOS		**11**
	SEGUNDO PISO	DIRECCIÓN 60000	1
		ÁREA ADMINISTRATIVA 60000	1
		AUDITORIO 60000	1
		UCI NEONATOS 60000	1
	TOTAL EQUIPOS		**4**

AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	PRIMER PISO	CUARTO NEVERAS BANCO SANGRE 12000	1
		PISO TECHO LABORATORIO 60000 C/U	2
		CARDIOLOGÍA 12000	1
		GUARDIA 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		**5**
	SEGUNDO PISO	1-ALMACÉN SALAS DE CIRUGÍA 9000	1
		1-GINECOLOGÍA 12000	1
		1-CUARTO MÉDICOS SALAS CIRUGÍA 9000	1
	TOTAL EQUIPOS		**3**
	TERCER PISO	1-RACK DE SISTEMAS 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		**1**
	SÓTANO	1-COMUNICACIONES 12000	1
		1-COSTOS Y FACTURACIÓN 36000	1
	TOTAL EQUIPOS		**2**
TOTAL EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			**26**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA	CUBIERTA SEGUNDO PISO	9
INCLUYE 6 EXTRACTORES TIPO HONGO DESCARGA VERTICAL SALAS DE CIRUGÍAS		
INCLUYE 2 CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVOS NECESARIOS		
TOTAL EQUIPOS		**9**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
VENTILACION, EXTRACCION MECANICA > de 25"	NOVENO PISO	3
	CUARTO MÁQUINAS TERCER PISO	3
	UCI NEONATOS	1
	SERVICIO DE URGENCIAS	10
TOTAL EQUIPOS		**17**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)			
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN		**OFRECE**	
	COMPRESORES	**SI**	**NO**
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.		
2	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.		
6	DESMONTE SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
7	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.		
8	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.		
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.		
10	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.		

11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.		
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR		
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR		
14	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A		
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V		
	ELEMENTOS ELECTRICOS		
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR		
17	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.		
18	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.		
19	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.		
20	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.		
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.		
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.		
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.		
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.		
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.		
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.		
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.		
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.		
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.		
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.		
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO		
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.		
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL		
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE		
35	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL		
36	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL		
37	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL		
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE		
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE		
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE		
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC		
42	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.		
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.		
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC		

45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC		
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72		
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL		
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS		
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS		
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.		
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.		
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202		
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO		
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL		
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.		
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFASICO 220VOLT.		
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.		
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC		
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC		
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC		
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC		
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP		
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP		
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP		
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP		
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP		
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP		
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP		
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP		
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP		
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP		
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP		
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP		

74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP		
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP		
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP		
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP		
78	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP		
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP		
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF		
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO		
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO		
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF		
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF		
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF		
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF		
87	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF		
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		
91	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL		
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200		
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE		
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL		
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE		

96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL		
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE		
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL		
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220		
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V		
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V		
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V		
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES		
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO		
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE		
106	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT		
107	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT		
108	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C		
109	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS		
110	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER		
111	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I		
112	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS		
113	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V		
114	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V		
115	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V		
116	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000		
117	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000		
118	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR		
	PRESOSTATOS		
119	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL		

120	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS		
121	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN		
122	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI		
	CONTACTORES		
123	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTO AUXILIAR		
124	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.		
125	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT		
126	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.		
127	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.		
128	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.		
129	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.		
130	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.		
131	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT		
132	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.		
133	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.		
134	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.		
135	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS		
136	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.		
	UNIDADES CONDENSADORAS		
137	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
138	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
139	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
140	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
141	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		
142	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL		

143	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.		
144	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.		
145	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.		
146	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.		
147	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.		
148	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.		
	MOTORES ELECTRICOS		
149	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.		
150	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.		
151	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.		
152	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.		
153	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.		
154	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.		
155	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.		
156	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V		
157	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.		
158	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.		
159	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.		
160	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.		
161	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.		
162	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.		
163	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.		
164	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.		
165	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V		
166	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.		
167	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.		

168	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.		
169	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.		
170	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM		
171	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT 1075RPM		
172	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT		
173	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT		
174	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.		
175	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.		
176	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.		
177	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.		
178	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM		
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE		
179	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML		
180	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML		
181	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML		
182	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2		
183	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"		
184	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"		
185	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"		
186	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%		
	AISLAMIENTO TUBERÍA		
187	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO		
188	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO		
189	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO		
190	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO		
191	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO		
192	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		

193	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
194	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37.18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
195	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO		
196	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
197	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
198	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
199	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
200	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS		
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE		
202	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.		
203	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"		
204	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM		
205	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS		
206	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS		
207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS		
208	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS		
209	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS		
210	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS		
211	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS		
212	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS		
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE		
213	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN		
214	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN		
215	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
216	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
217	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28 REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
218	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15 REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		

219	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE		
220	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"		
221	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR		
222	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A		
223	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR		
224	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO		
225	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO		
226	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO		
227	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO		
228	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO		
229	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO		
230	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO		
231	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO		
232	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO		
233	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO		
234	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO		
235	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO		
236	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO		
237	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE		
238	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE		
239	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE		
240	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE		
241	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2		

242	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163			
243	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR			
244	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"			
245	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"			
246	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"			
247	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"			
248	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"			
249	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"			
250	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR			
251	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S			
252	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10			
253	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12			
254	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S			
255	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"			
256	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A			
257	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA			
258	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA			
259	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.			
260	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".			
261	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".			
262	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".			
	REFRIGERANTES Y GASES			
263	CAMBIO DE REFRIGERANTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.			
264	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.			
265	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.			
266	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.			
267	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22			
268	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.			

269	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.		
270	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.		
271	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.		
272	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.		
273	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB		
274	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB		
275	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB		
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS		
276	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%		
277	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%		
278	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%		
279	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%		
280	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%		
281	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%		
282	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%		
283	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%		
284	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%		
285	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%		
286	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"		
287	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"		
288	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"		
289	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"		
290	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"		
291	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"		
292	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%		
293	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%		
294	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%		
295	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%		
296	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%		
297	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%		
298	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%		
299	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%		
300	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %		

301	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12"24"12 99.7 %		
	TUBERÍA PVC		
302	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".		
303	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"		
304	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"		
305	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"		
306	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"		
307	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"		
308	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"		
309	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"		
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN		
311	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN		
312	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA		
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG		
314	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG		
315	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA		
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA		
317	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA		
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG		
319	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M		
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4		
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2		
322	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
324	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		
326	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN		

327	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2		
	CORREAS DE TRANSMISIÓN		
328	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.		
329	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L		
330	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L		
331	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.		
332	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L		
333	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.		
334	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38		
335	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.		
336	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.		
337	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75		
338	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.		
339	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.		
340	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48		
341	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32		
342	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34		
343	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.		
344	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.		
345	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94		
346	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.		
347	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.		
348	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110		
349	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150		
350	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158		
351	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.		
352	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19		
353	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20		
354	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22		
355	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23		
356	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25		
357	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27		

358	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L		
359	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28		
360	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L		
361	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30		
362	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L		
363	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37		
364	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37		
365	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38		
366	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48		
367	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75		
368	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24		
369	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30		
370	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32		
371	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32		
372	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34		
373	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34		
374	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94		
375	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110		
376	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150		
377	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158		
	OTROS		
378	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO		
379	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.		
380	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.		
381	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.		
382	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E		
383	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.		
384	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO		
385	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E		
386	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO		
387	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.		

388	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA		
389	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.		
390	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"		
391	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"		
392	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"		
393	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.		
394	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F		
395	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1		
396	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)		
397	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS		
398	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS		
399	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO		
400	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO		
401	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO		
402	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE		
403	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE		
404	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%		
405	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%		
406	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO		
407	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO		
408	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA		
409	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F		
410	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4		
411	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40		
412	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40		
413	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)		

414	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1		
415	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W		
416	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)		
417	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41		
418	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59		
419	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III		
420	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L		
421	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R PARA NEVERA 80L		
422	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.		
423	DESMONTE SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM		
424	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM		
425	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS		
426	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN		
427	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS		
428	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO		
429	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO		
430	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8		
431	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH		
432	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32		
433	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34		
434	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30		
435	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP		
436	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%		
437	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%		
438	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%		
439	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V		

440	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO		
441	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO		
442	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z		
443	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z		
444	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z		
445	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z		
446	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230		
447	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS		
448	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL		
449	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO		
450	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR		
451	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR		
452	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"		
453	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"		
454	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"		
455	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"		
456	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM		
457	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO		
458	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S		
459	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S		
460	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.060 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.		
461	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.060 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.		
462	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.060 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.		
463	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.		
464	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.		
465	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.		
466	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.		
467	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.		

468	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2 186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.		
469	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V		
470	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.		
471	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°. EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.		
472	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V		
473	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V		
474	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.		
475	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.		
476	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).		
477	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.		
478	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.		
479	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.		
480	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).		
481	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.		
482	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER		

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	OFRECE	
	SI	NO
Recurso Humano: Un (1) Profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica con certificaciones en manejo de PLC (programación) con mínimo tres (3) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, ventilación mecánica, con mínimo dos (2) años de experiencia en integración de sistemas de control HVAC mediante PLC SIMATIC S7-1200 y certificado en manejo de software de diagnóstico para los equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado que obre como jefe de mantenimiento.		
Un (1) Técnico en Refrigeración con mínimo dos (2) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, certificación de manejo de refrigerantes, demostrar certificación para el trabajo mediante acreditación CONTEC, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia), teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.		
Un (1) Auxiliar en Refrigeración con mínimo un (1) año de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado, certificación en competencias laborales mínimas relacionadas con el campo de la refrigeración, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia), teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.		
Tanto para el profesional como para los técnicos deberán anexar la Hoja de Vida anexando los diplomas, cursos, certificados y/o seminarios. (Diligenciar Anexo No.7 Formato de Idoneidad del Recurso Humano). La experiencia será demostrada con la presentación de mínimo tres (3) certificaciones expedidas por las entidades para las cuales el recurso humano haya prestado sus servicios, el cual será verificado bajo el criterio de CUMPLE O NO CUMPLE.		

EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará las labores de coordinador, informes de seguimiento para la realización de protocolo de mantenimientos, verificará la necesidad de repuestos, informando al supervisor de contrato y firmará el informe de las visitas realizadas.		
EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará análisis con software especializado LGVM para equipos VRF y en conjunto con los técnicos realizará las labores de mantenimiento teniendo en cuenta como mínimo los protocolos de mantenimiento exigidos en el presente estudio para los equipos VRF, verificará la necesidad de repuestos informando de manera mensual las actividades realizadas.		
EL oferente garantizará que los técnicos realizarán las labores descritas en el protocolo de mantenimiento en el presente estudio a todos los equipos objeto del presente estudio, instalará repuestos y realizarán las pruebas de funcionamiento a todos los equipos, diligenciando los reportes de la actividad realizada con el visto bueno del personal de mantenimiento designado por el Hospital Central.		
El oferente debe garantizar que el recurso humano que va a prestar el servicio, tendrá la disponibilidad permanente presencial en la jornada diurna para cualquier requerimiento y disponibilidad al llamado telefónico los fines de semana, días festivos y jornada nocturna para atender emergencias o eventualidades que afecten servicios vitales del Hospital Central.		
El oferente garantizará que para toda actividad de mantenimiento se regirá, según el marco legal del Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo, incluyendo la ropa de trabajo- equipos y elementos de protección personal, protección en manos y respiratoria, permisos para alturas y sitios confinados, supervisor SISO y demás parámetros exigidos por la norma, según la actividad a desarrollar.		
En el caso de requerir más personal técnico para desarrollar actividad de mantenimiento preventivo y correctivo, el oferente asignará el recurso humano con el mismo perfil descrito en las especificaciones técnicas para el recurso humano, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido contractualmente, sin costo adicional para el contratante.		
El oferente deberá realizar los mantenimientos preventivos y correctivos previa coordinación con el supervisor del contrato y de acuerdo con la necesidad del servicio.		
Para la solicitud de repuestos, el oferente deberá entregar el reporte de servicio con la descripción detallada del repuesto a cambiar, con firma y pos firma del funcionario del servicio (técnico de la empresa) y firma y pos firma de un funcionario del grupo logístico del Hospital Central.		
El oferente deberá encargarse de la disposición final de los residuos peligrosos y contaminantes sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la policía, por lo tanto, una vez prestado el servicio debe presentar un informe donde indique el mecanismo de disposición final de los residuos, con el fin de minimizar el riesgo para la salud y el medio ambiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental". Dicho informe será remitido al Jefe del Grupo Logístico del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional.		
El oferente adjuntara certificación de convenio o relación comercial con un gestor integral de excedentes industriales y residuos peligrosos legalmente constituido para tal fin.		
GARANTÍA POR MANO DE OBRA: El oferente debe ofrecer la garantía por mano de obra por término de la vigencia del contrato y seis (6) meses más.		
GARANTÍA POR REPUESTOS GENUINOS: El oferente debe gestionar la garantía de los repuestos genuinos por término de un seis (6) meses más, a partir de la fecha de instalación de cualquier repuesto.		
CAPACIDAD DE RESPUESTA: El oferente debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de (4) horas para cualquier requerimiento de mantenimiento correctivo. El cual será verificado bajo el criterio CUMPLE O NO CUMPLE.		
El oferente debe garantizar la excelente calidad y rápida disponibilidad de repuestos genuinos, a fin de garantizar la calidad y vida útil de los equipo.		
El oferente se compromete a que luego de recibir la carta de inicio de contrato presentara cronograma de mantenimiento de los servicios ofertados con el fin de tener disponibilidad de los equipos y las áreas a intervenir, para coordinar las actividades necesarias para esta labor.		
INFORME POR CADA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. El Oferente entregará al supervisor del contrato informe del trabajo realizado y firmado por el Profesional Jefe de Mantenimiento el cual debe contener los siguientes ítems: a) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las características. b) Informe del estado y funcionamiento actual de los equipos a intervenir. c) Detalle de las novedades encontradas para cada equipo. d) Descripción de repuestos instalados por cada equipo. e) Certificar el funcionamiento de los equipos.		
El oferente realizara las actividades descritas en las condiciones técnicas de presente estudio durante la ejecución del contrato sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional		
El oferente se compromete que durante la ejecución del contrato y de ser necesario incluir elementos (equipos y/o repuestos de los equipos relacionados) que no hayan sido relacionados en el presente contrato, se deben de incluir mediante solicitud del supervisor del contrato debidamente justificado, el valor de estos elementos será establecido previa solicitud de mínimo dos (2) cotizaciones, incluido una del contratista, donde por parte del supervisor del contrato y conforme al estudio de mercado se tomara el valor más favorable para el contratante . Una vez llegadas las facturas tendrán el visto bueno del ordenador del gasto siendo está autorizada para efectuar compra del elemento.		
El oferente acepta que las actividades que comprenden los mantenimientos preventivos y correctivos no son cantidades específicas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el ESPHA Hospital Central de la Policía		

Nacional Requiera atreves y en coordinación del supervisor del contrato.

Nota 1: Los anteriores ítems corresponden a la necesidad que soportara el presente proceso, para lo cual se deberá realizar el estudio de mercado con las especificaciones aquí determinadas.

Nota 2: Las especificaciones aquí determinadas se actualizaron y ajustaron de acuerdo a las observaciones y adendas realizadas en la vigencia anterior.

Nota 3: Este estudio se debe publicar con la observación que los repuestos referenciados hacen parte de una bolsa consumible de dinero y que no condiciona el presupuesto del proceso.

Atentamente,

Subintendente **HOLDAN EDGARDO ROJAS RINCON**
Cedula No. 73186133
Técnico de Servicio

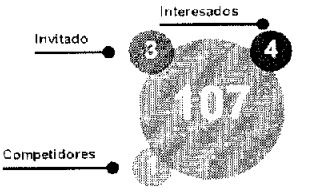
Capitán **JOHN ALEXANDER MALDONADO DEVIA**
Cedula No. 79749407
Jefe Grupo Logístico Hospital Central

Proceso :

Solicitud de información a los Proveedores
ESTUDIO DE MERCADO 023 2019 (En análisis)

Unidad de contratación GRUPO DE CONTRATOS HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL

PROVEEDORES



PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECANICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL

(Zona horaria (UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)
Fecha de presentación de ofertas 07/03/2019 07:00 PM - **Fecha de publicación** 22/02/2019 11:59 AM

LÍNEA DE TIEMPO

Fecha de publicación de concurso	Plazo para solicitar aclaraciones	Presentación de ofertas
22/02/2019	25/02/2019	07/03/2019

LISTA DE OFERTAS

Opciones

Referencia de oferta	Entidad	Presentada	Oferta
E.M. - HOCEN AIRECO S.A.S.	Aireco S.A.S.	06/03/2019 03:25 PM	459.821.616

EVALUACIÓN ECONÓMICA

Nuevo | Opciones

EVALUACIÓN

Opciones

OBSERVACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES — Contestar

No hay ninguna observación a los documentos del proceso

MENSAJES — Crear

SOLICITUD JUSTIFICACION INCREMENTO VALORES COTIZADOS ESTUDIO DE MERCADO 023 2019 HOSPITAL CENTRA... POL... — 11/03/2019 08:37 PM
RESPUESTA SOLICITUD AIRECO S.A.S. — 07/03/2019 04:43 PM
SOLICITUD ENVIO ANEXO 02 OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS HOSPITAL CENTRAL POL... — 06/03/2019 05:19 PM
OBSERVACION - SOLICITUD AIRECO S.A.S. — 28/02/2019 05:27 PM

Ver más »

TAREAS — Crear

Sin tareas

MODIFICACIONES / ADENDAS — Crear

CO1.AMD.416122
Razón: POR MEDIO DE LA PRESENTE SE AMPLIA EL PLAZO PARA PODER LOGRAR OBTENER LA COTIZACIÓN DE LOS DIFERENTES ITEMS QUE VA ADQUIRIR LA ENTIDAD
06/03/2019 12:06 PM
CO1.AMD.413105
Razón: POR MEDIO DE LA PRESENTE SE AMPLIA EL PLAZO PARA PODER LOGRAR OBTENER LA COTIZACIÓN DE LOS DIFERENTES ITEMS QUE VA ADQUIRIR LA ENTIDAD
02/03/2019 09:06 AM
CO1.AMD.412221
Razón: TENIENDO EN CUENTA LA OBSERVACIÓN DE LA FIRMA AIRECO, SE ACEPTA LA SOLICITUD Y SE AMPLIA EL PLAZO PARA LA RECEPCIÓN DE LA COTIZACIÓN HASTA EL DÍA 01 DE MARZO DE 2019 A LAS 19:00 HORAS
28/02/2019 05:55 PM

Ver más »

PROVEEDORES SUSCRITOS

AIRECO S.A.S.
27/02/2019 12:48 PM
AIR SOLUTIONS COLOMBIA SAS
22/02/2019 05:26 PM
AXIOMA INGENIERIA SAS
01/03/2019 11:39 AM
JULIO EDUARDO ERAZO MAITUY

Ver más

ADMINISTRACIÓN DE EQUIPOS

Cambiar

Las actividades presentadas pertenecen solo al ultimo proceso

Equipo: ELABORACION DE DOCUMETOS Y ESTUDIOS PREVIOS / 21/02/2019 06:44 PM (UTC -5 horas)(UTC-05:00) Bogotá, Lima, Quito)

Aprobar publicación de la solicitud de información

Paso 1 - Sin Orden - (1)

- Tarea Tarea:CT PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS - JEFE GRUPO DE CONTRATOS Cambiar

Evaluación de las ofertas

Paso 1 - Sin Orden - (1)

- Tarea Tarea:CT PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS - JEFE GRUPO DE CONTRATOS Cambiar

Aprobación de analisis comparativo

Paso 1 - Sin Orden - (1)

- Tarea Tarea:FABIO ALEXANDER MUÑOZ PEDRAZA Cambiar

EVENTOS DEL PROCESO

Un mensaje de tipo General con la referencia CO1.MSG.800102 y con el asunto SOLICITUD JUSTIFICACIÓN INCREMENTO VALORES COTIZADOS ESTUDIO DE MERCADO 023 2019 ha sido enviado.
ILLEBY RABELLY CORREDOR
11/03/2019 06:37 PM

Un mensaje de tipo General con la referencia CO1.MSG.800102 y con el asunto SOLICITUD JUSTIFICACIÓN INCREMENTO VALORES COTIZADOS ESTUDIO DE MERCADO 023 2019 ha sido enviado.
ILLEBY RABELLY CORREDOR
11/03/2019 06:37 PM

El proceso CO1.BDOS.759310 ha cambiado de Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
07/03/2019 07:00 PM

El proceso CO1.REQ.781054cambiado de estado Solicitud información publicada a En análisis.
Sistema
07/03/2019 07:00 PM

Oportunidad CO1.OPDOS.2324487 fue consultado por el Proveedor AIRECO S.A.S..
AIRECO S.A.S.
07/03/2019 04:44 PM

Ver más

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

ANEXO 02
OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

EQUIPOS DENOMINACION TÉCNICA	CANTIDAD DE EQUIPOS	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	OFRECE	
			SI	NO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)				
NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS) MARCA ICASA, COLCOCINA, CHALLENGER, HACED, ABBAD, DAEWO, GENERAL, COLCOCINA, FOSTER, WESTER, ELECTROLUX (DOMETIC TCW 1990) MODELO CN4184, CNIE84, NE8, JD110, NC125, OE65, AT12VAP140, PN12205-C, 1UF8520A-OE, ONV1, HR-18-V, 52065ª36-96, ONBY84, 128-134-8, AC225,	25	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADORA** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza de la bandeja de condensado y sondeo del drenaje. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Verificación y ajustes necesarios de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Ajuste de tornillería de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora (pintura anticorrosiva). • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de la conexión eléctrica del equipo para evitar fallos por conexiones inadecuadas. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD EVAPORADORA** • Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos) • Descongelación, limpieza y desinfección del serpentín evaporador y bandeja recolectora para descongelamiento. • Identificación, valoración, correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la unidad evaporadora. • Revisión y ajustes necesarios de las condiciones de las aletas de aluminio del evaporador, peinar si es necesario para mantener eficiencia de evaporación. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a los productos a conservar en el equipo. • Verificación de operación de elementos de protección y control	X	

		(sondas, controlador-termostato, interruptores y demás que tenga el equipos) • Identificación y correcciones necesarias de los parámetros del control de temperatura, parámetros de descongelación, trabajo y descanso del equipo.	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO			
MARCA YORK, CARRIER, LG, COLCLIMA, CONFORTFRESH	**26**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos contactores, regletas y demás componentes eléctricos). • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Verificación y ajustes necesarios de operación de la resistencia del cárter de la unidad. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS** • Descongelación, limpieza con líquido desincrustante según el caso de obstrucción y limpieza del serpentín evaporador. • Limpieza de la bandeja y tubería de drenaje de condensados de la unidad evaporadora. • Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de retorno, filtros y difusores de suministro de aire acondicionado en la parte interna donde se ubican los equipos. • Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la estructura y reponer los faltantes • Ajuste de terminales eléctricos de la unidad evaporadora y reponer los faltantes. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de frio para cada equipo y área donde está los mismos. • Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás) de cada equipo. • Identificación y correcciones necesarias del estado físico, de	**X**

		funcionamiento y los ajustes necesarios a los parámetros del control de temperatura, tiempo de trabajo y descanso de cada equipo. • Verificación y refacción de la ductería de cada aire acondicionado. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper's y rejillas de retorno de los equipos de aire acondicionado. • Verificación, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o retorno de aire para los equipos de aire acondicionado.		
MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA				
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA EQUIPOS VRF MARCA LG Y SAMSUNG, UNIDAD MANEJADORA MARCA TECAM Y CONFORTFESH Y EXTRACTORES MARCA S&P PARA EL SISTEMA	9	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS** • Limpieza de serpentín condensador y parte externa de la unidad condensadora. • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora. • Mantenimiento, limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás componentes electrónicos de la unidad condensadora). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las condiciones de trabajo como corrección de fugas necesarias y estado de funcionamiento de la unidad condensadora, hacer el diagnóstico de la unidad condensadora con el software de diagnóstico para cada marca (LGMV y Samsung HVAC). • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias y posibles del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, sondas-presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos y demás que tiene el equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad. • Verificación y ajuste de parámetros ideales de trabajo del sistema. temperatura, amperaje, frecuencia trabajo variador, caudal de aire. diferencial de presión de los filtros de aire. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS** • Limpieza general de la unidad manejadora de aire. •limpieza con líquido desincrustante según el caso de obstrucción y desinfeccion del serpentín evaporador. • Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de recambio de aire. filtros de aire bandeja de condensados, drenaje de condensados y parte interna de la manejadora. • Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del motor, chumaceras del blower de la unidad manejadora. • Ajuste de tensión y alineación correas. •Ajuste de prisioneros de las poleas y tornillos de la base anti vibración y en general las partes móviles de la manejadora.	X	

		• Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de control de a manejadora. • Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos, desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de poder de la manejadora. • Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control de la manejadora (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás). • Verificación y mantenimiento necesarios de los dispositivos de control de la manejadora, variador de frecuencia y presostato de diferencial de presión de aire. • Ajuste de tornillería, estructura de la unidad manejadora y reposición de los faltantes. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de frio para cada equipo y área donde está el mismo. • Verificación y refacción de la ductería conectada a cada manejadora • Mantenimiento preventivo y correctivo de los focos de óxido en la parte interna y externa de la manejadora y la ductería que se conecta la misma • Verificación y corrección de estado de los filtros del 80% y 99% así como de los pre-filtros de aire del sistema. • Verificación, mantenimiento preventivo o correctivo de la celda PHI que incluye revisión y corrección del funcionamiento del piloto de la celda para comprobar que se encuentra encendida y que su intensidad de luz se mantenga estable para mantener la asepsia del aire suministrado a las salas de cirugía. • Mantenimiento preventivo y correctivo de las resistencias de calor en la ductería de cada suministro de aire a las salas de cirugía, ajuste de contactos e inspección física para identificar las necesidades de mantenimiento de las mismas. **INCLUIDO 6 EXTRACTORES DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA,** **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Mantenimiento general que incluye mínimo la limpieza del soplador del extractor, ajuste o cambio de la correa, engrase o cambio de chumaceras, ajuste de contactos del motor y corrección de focos de óxido del ducto del extractor. • Verificación y ajuste de tensión de la correa. • Verificación y ajustes necesarios de los prisioneros de las poleas del extractor. • Verificación y ajuste necesarios del balanceo del extractor. • Mantenimiento preventivo y correctivos necesarios de los rodamientos del motor eléctrico del extractor. **INCLUIDO 2 SISTEMAS DE CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA** **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Mantenimiento general predictivo de los tableros eléctricos de fuerza y control, verificación y correcciones necesarias de los dispositivos que controlan motores ventiladores, de las resistencias de temperatura de suministro de aire, sondas de temperatura, controlador de enlace entre la manejadora, el PLC y los contactos en general para evitar recalentamiento y fallos de los equipos por malas conexiones eléctricas. • Análisis y ajuste de fallas del sistema de control de los aires acondicionados HVAC de salas de cirugía que son gestionados por el PLC SIMATIC S7-1200.	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL

VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL MARCA MOTOR SIEMENS MODELO F3FA060, F3SA060, ELG11, FTTT060N066	17	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Inspección y verificación física de los equipos de ventilación y extracción para identificar las necesidades de mantenimiento de los mismos. • Ajuste y limpieza física de los equipos de ventilación y extracción.	X

		el blower, chumaceras y lámina. • Limpieza general y ajuste de terminales eléctricos del motor eléctrico. • Mantenimiento preventivo y correctivo necesario del tablero eléctrico de control de cada extractor. • Verificación y correctivos necesarios de la carga eléctrica y potencia motor, RLA (Amperaje de carga nominal), FLA (Amperaje a Carga Plena) y LRA (Amperaje de rotor bloqueado) del motor para identificar las condiciones reales de trabajo del equipo que permitan prever el mantenimiento correctivo necesario. • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del blower que incluye como mínimo mantenimiento de la copilla de lubricación, engrase y ajuste de prisioneros. • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del motor eléctrico. • Verificación, cambio si es necesario, alineación y ajuste de los prisioneros de las poleas del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de las correas de los equipos de ventilación y extracción. • Ajustar o reponer tornillería faltante en la estructura del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de la ductería del sistema de ventilación y extracción para mantener las condiciones ideales del sistema. • De sulfatación de terminales, contactores y dispositivos eléctricos. • Verificación y refacción de la ductería de sistema de extracción. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper's y rejillas de extracción de los equipos de ventilación mecánica. • Verificacion, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o extracción de aire para los equipos de aire ventilación mecánica.		

DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
NEVERAS	LABORATORIO	2
	RESIDUOS ANATOMOPATOLÓGICOS	1
	NEVERA DOBLE PUERTA LABORATORIO	2
	NEVERA UNA PUERTA LABORATORIO	3
	NEVERAS DOBLE PUERTA LACTARIO	2
	NEVERA TIPO DOMESTICA > 80 L EN PISOS	8
	NEVERAS 80L TIPO OFICINA ÁREA ADMINISTRATIVA	7
TOTAL EQUIPOS		**25**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO			
EQUIPOS	**UBICACIÓN – SERVICIO**		**CANTIDAD**
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL	**PRIMER PISO**	BANCO SANGRE 60000	1
		HEMODINÁMICA 36000	1
		QUIRÚRGICO 36000	1
		SALUD ORAL 36000	1
		CONSULTA EXTERNA 60000	1
		FARMACIA ADMIN 36000	1
		GASTRO ENTEROLOGÍA 24000	1
		NEUROCIENCIAS 60000	1
		DEPARTAMENTO MÉDICO-CONSULTA EXTERNA 60000	1
		DROGUERÍA TIPO CASETTE 36000	2
	TOTAL EQUIPOS		**11**
	SEGUNDO PISO	DIRECCIÓN 60000	1
		ÁREA ADMINISTRATIVA 60000	1
		AUDITORIO 60000	1
		UCI NEONATOS 60000	1
	TOTAL EQUIPOS		**4**
AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT	**PRIMER PISO**	CUARTO NEVERAS BANCO SANGRE 12000	1
		PISO TECHO LABORATORIO 60000 C/U	2
		CARDIOLOGÍA 12000	1

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

		GUARDIA 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		5
	SEGUNDO PISO	1-ALMACÉN SALAS DE CIRUGÍA 9000	1
		1-GINECOLOGÍA 12000	1
		1-CUARTO MÉDICOS SALAS CIRUGÍA 9000	1
	TOTAL EQUIPOS		3
	TERCER PISO	1-RACK DE SISTEMAS 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		1
	SÓTANO	1-COMUNICACIONES 12000	1
		1-COSTOS Y FACTURACIÓN 36000	1
	TOTAL EQUIPOS		2
TOTAL EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			26

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA	CUBIERTA SEGUNDO PISO	9
INCLUYE 6 EXTRACTORES TIPO HONGO DESCARGA VERTICAL SALAS DE CIRUGÍAS		
INCLUYE 2 CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVOS NECESARIOS		
TOTAL EQUIPOS		**9**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
VENTILACION, EXTRACCION MECANICA > de 25"	NOVENO PISO	3
	CUARTO MÁQUINAS TERCER PISO	3
	UCI NEONATOS	1
	SERVICIO DE URGENCIAS	10
TOTAL EQUIPOS		**17**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)			
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN		**OFRECE**	
	COMPRESORES	**SI**	**NO**
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	X	
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	X	
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	X	
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	X	
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	X	
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD 208-230VOLT.	X	
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	X	
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	X	
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	X	
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	X	
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING. 1Ø. 5 TR	X	
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	X	
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	X	
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	X	
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS		
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR	X	
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	X	
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7,5MFD 370VAC.	X	
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	X	
20	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC	X	
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC	X	
22	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	X	
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC	X	
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	X	
25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	X	
26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC	X	
27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.		
28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	X	
29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC	X	
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	X	
31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	X	
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V	X	
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	X	
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	X	
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	X	
36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	X	
37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	X	
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	X	
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	X	
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	X	
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	X	
42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO	X	
43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGIA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	X	
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	X	
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	X	
47	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	X	
48	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	X	
49	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	X	
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	X	
51	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	X	
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	X	
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	X	
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	X	
55	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	X	
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	X	
57	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN	X	
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	X	
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	X	
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	X	
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	X	
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	X	
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	X	
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	X	
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	X	
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	X	
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	X	
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	X	
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	X	
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	X	
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	X	
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	X	
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	X	
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	X	
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	X	
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	X	
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	X	
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	X	
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	X	
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX PT570730, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	X	
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX.PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	X	
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	X	
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	X	
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	X	
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	X	
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	X	
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	X	
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	X	
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	X	
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	X	

PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	X	
93	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	X	
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	X	
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	X	
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	X	
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	X	
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	X	
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	X	
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	X	
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	X	
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	X	
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	X	
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	X	
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	X	
106	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	X	
107	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	X	
108	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	X	
109	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	X	
110	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	X	
111	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	X	
112	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	X	
113	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	X	
114	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	X	
115	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

116	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	X	
117	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	X	
118	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	X	
	PRESOSTATOS		
119	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	X	
120	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	X	
121	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	X	
122	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	X	
	CONTACTORES		
123	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTO AUXILIAR	X	
124	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP, 24VOLT.	X	
125	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP, 24VOLT	X	
126	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP, 120VOLT.	X	
127	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP, 24 VOLT.	X	
128	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP, 24 VOLT.	X	
129	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP, 120 VOLT.	X	
130	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP, 208-220VOLT	X	
131	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP, 24 VOLT.	X	
132	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP, 120 VOLT.	X	
133	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP, 220 VOLT.	X	
134	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS	X	
135	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	X	
136	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	X	
	UNIDADES CONDENSADORAS		
137	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	X	

PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

138	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	X	
139	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	X	
140	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	X	
141	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	X	
142	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	X	
143	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	X	
144	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	X	
145	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	X	
146	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	X	
147	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	X	
148	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	X	
	MOTORES ELECTRICOS		
149	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT	X	
150	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	X	
151	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	X	
152	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	X	
153	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	X	
154	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	X	
155	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	X	
156	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	X	
157	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	X	
158	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	X	
159	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	X	
160	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	X	
161	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	X	

162	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	X	
163	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	X	
164	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	X	
165	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	X	
166	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	X	
167	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	X	
168	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	X	
169	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT	X	
170	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	X	
171	DESMONTE SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	X	
172	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	X	
173	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	X	
174	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	X	
175	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	X	
176	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	X	
177	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	X	
178	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	X	
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE		
179	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	X	
180	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	X	
181	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	X	
182	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	X	
183	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	X	
184	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACION MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

185	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	X	
186	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	X	
	AISLAMIENTO TUBERÍA		
187	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	X	
188	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	X	
189	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	X	
190	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	X	
191	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	X	
192	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
193	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
194	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37.16 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
195	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	X	
196	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
197	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
198	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
199	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
200	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	X	
201	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	X	
202	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	X	
203	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	X	
204	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	X	
205	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	X	
206	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	X	
207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	X	
208	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	X	
209	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	X	
210	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	X	
211	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	X	

212	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	X	
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE		
213	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER LÍNEA DE ASPIRACIÓN	X	
214	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER LÍNEA DE ASPIRACIÓN	X	
215	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	X	
216	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	X	
217	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	X	
218	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	X	
219	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	X	
220	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	X	
221	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	X	
222	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A	X	
223	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	X	
224	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	X	
225	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	X	
226	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	X	
227	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	X	
228	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	X	
229	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	X	
230	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	X	
231	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	X	
232	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	X	
233	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	X	

234	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	X	
235	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	X	
236	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	X	
237	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	X	
238	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	X	
239	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	X	
240	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	X	
241	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	X	
242	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	X	
243	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	X	
244	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	X	
245	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	X	
246	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	X	
247	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	X	
248	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	X	
249	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	X	
250	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	X	
251	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	X	
252	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	X	
253	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	X	
254	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	X	
255	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	X	
256	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	X	
257	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	X	
258	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

259	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	X	
260	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8'.	X	
261	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½'.	X	
262	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	X	
	REFRIGERANTES Y GASES		
263	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	X	
264	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	X	
265	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	X	
266	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	X	
267	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029. INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	X	
268	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	X	
269	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	X	
270	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB	X	
271	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB	X	
272	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	X	
273	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	X	
274	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	X	
275	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	X	
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS		
276	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	X	
277	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	X	
278	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	X	
279	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	X	
280	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	X	
281	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	X	
282	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	X	
283	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	X	
284	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	X	
285	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	X	
286	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

287	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	X	
288	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2	X	
289	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	X	
290	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	X	
291	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	X	
292	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	X	
293	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	X	
294	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	X	
295	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	X	
296	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	X	
297	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	X	
298	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	X	
299	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	X	
300	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	X	
301	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	X	
	TUBERÍA PVC		
302	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".	X	
303	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	X	
304	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	X	
305	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	X	
306	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	X	
307	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	X	
308	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	X	
309	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	X	
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	X	
311	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	X	
312	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRIA	X	
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	X	
314	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	X	

315	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	X	
316	SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	X	
317	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	X	
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	X	
319	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0.10 MM X 10 M	X	
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	X	
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	X	
322	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	X	
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	X	
324	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	X	
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	X	
326	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	X	
327	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	X	
	CORREAS DE TRANSMISIÓN		
328	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	X	
329	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	X	
330	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	X	
331	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	X	
332	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	X	
333	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	X	
334	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	X	
335	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	X	
336	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	X	
337	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	X	
338	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	X	
339	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	X	
340	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	X	

PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECANICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

341	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	X	
342	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	X	
343	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	X	
344	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	X	
345	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	X	
346	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	X	
347	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	X	
348	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	X	
349	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	X	
350	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	X	
351	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	X	
352	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	X	
353	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	X	
354	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	X	
355	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	X	
356	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	X	
357	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	X	
358	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	X	
359	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	X	
360	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	X	
361	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	X	
362	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	X	
363	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	X	
364	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	X	
365	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	X	
366	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	X	
367	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	X	
368	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	X	
369	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	X	
370	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	X	
371	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

372	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	X	
373	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	X	
374	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	X	
375	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	X	
376	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	X	
377	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	X	
	OTROS		
378	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	X	
379	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	X	
380	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	X	
381	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	X	
382	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	X	
383	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	X	
384	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	X	
385	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	X	
386	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	X	
387	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	X	
388	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	X	
389	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	X	
390	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	X	
391	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	X	
392	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	X	
393	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	X	
394	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	X	
395	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	X	
396	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	X	
397	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

398	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	X	
399	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	X	
400	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	X	
401	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	X	
402	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	X	
403	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	X	
404	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	X	
405	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	X	
406	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	X	
407	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	X	
408	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	X	
409	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	X	
410	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	X	
411	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	X	
412	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	X	
413	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	X	
414	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	X	
415	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	X	
416	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	X	
417	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	X	
418	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	X	
419	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	X	
420	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	X	
421	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	X	

422	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	X	
423	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	X	
424	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	X	
425	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	X	
426	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	X	
427	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	X	
428	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	X	
429	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	X	
430	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	X	
431	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	X	
432	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	X	
433	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	X	
434	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	X	
435	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	X	
436	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	X	
437	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	X	
438	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	X	
439	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	X	
440	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	X	
441	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	X	
442	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	X	
443	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	X	
444	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	X	
445	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	X	
446	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	X	
447	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VIAS	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

448	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	X	
449	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	X	
450	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	X	
451	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	X	
452	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	X	
453	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	X	
454	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	X	
455	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	X	
456	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	X	
457	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	X	
458	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	X	
459	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	X	
460	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	X	
461	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	X	
462	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V	X	
463	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	X	
464	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	X	
465	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	X	
466	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	X	
467	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	X	
468	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	X	
469	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	X	
470	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	X	
471	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V	X	
472	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGIA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.

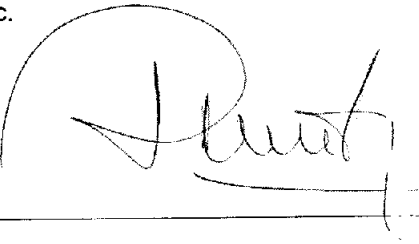
473	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	X	
474	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	X	
475	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS	X	
476	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	X	
477	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	X	
478	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	X	
479	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	X	
480	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE S N PLOMO, PUNTA ST3 (3,2 MM) Y ST7 (0,8 MM).	X	
481	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	X	
482	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	X	

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	OFRECE	
	SI	NO
Recurso Humano: Un (1) Profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica con certificaciones en manejo de PLC (programación) con mínimo tres (3) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, ventilación mecánica, con mínimo dos (2) años de experiencia en integración de sistemas de control HVAC mediante PLC SIMATIC S7-1200 y certificado en manejo de software de diagnóstico para los equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado que obre como jefe de mantenimiento.	X	
Un (1) Técnico en Refrigeración con mínimo dos (2) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, certificación de manejo de refrigerantes, demostrar certificación para el trabajo mediante acreditación CONTEC, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia), teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.	X	
Un (1) Auxiliar en Refrigeración con mínimo un (1) año de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado, certificación en competencias laborales mínimas relacionadas con el campo de la refrigeración, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia), teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.	X	
Tanto para el profesional como para los técnicos deberán anexar la Hoja de Vida anexando los diplomas, cursos, certificados y/o seminarios. (Diligenciar Anexo No.7 Formato de Idoneidad del Recurso Humano). La experiencia será demostrada con la presentación de mínimo tres (3) certificaciones expedidas por las entidades para las cuales el recurso humano haya prestado sus servicios, el cual será verificado bajo el criterio de CUMPLE O NO CUMPLE.	X	
EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará las labores de coordinador, informes de seguimiento para la realización de protocolo de mantenimientos, verificará la necesidad de repuestos, informando al supervisor de contrato y firmará el informe de las visitas realizadas.	X	
EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará análisis con software especializado LGVM para equipos VRF y en conjunto con los técnicos realizará las labores de mantenimiento teniendo en cuenta como mínimo los protocolos de mantenimiento exigidos en el presente estudio para los equipos VRF, verificará la necesidad de repuestos informando de manera mensual las actividades realizadas.	X	
EL oferente garantizará que los técnicos realizarán las labores descritas en el protocolo de mantenimiento en el presente estudio a todos los equipos objeto del presente estudio, instalará repuestos y realizarán las pruebas de funcionamiento a todos los equipos, diligenciando los reportes de la actividad realizada con el visto bueno del personal de mantenimiento designado por el Hospital Central.	X	
El oferente debe garantizar que el recurso humano que va a prestar el servicio, tendrá la disponibilidad permanente presencial en la jornada diurna para cualquier requerimiento y disponibilidad al llamado telefónico los fines de semana, días festivos y jornada nocturna para atender emergencias o eventualidades que afecten servicios vitales del Hospital Central.	X	

PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL.		
El oferente garantizará que para toda actividad de mantenimiento se regirá, según el marco legal del Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo, incluyendo la ropa de trabajo- equipos y elementos de protección personal, protección en manos y respiratoria, permisos para alturas y sitios confinados, supervisor SISO y demás parámetros exigidos por la norma, según la actividad a desarrollar.	X	
En el caso de requerir más personal técnico para desarrollar actividad de mantenimiento preventivo y correctivo, el oferente asignará el recurso humano con el mismo perfil descrito en las especificaciones técnicas para el recurso humano, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido contractualmente, sin costo adicional para el contratante.	X	
El oferente deberá realizar los mantenimientos preventivos y correctivos previa coordinación con el supervisor del contrato y de acuerdo con la necesidad del servicio.	X	
Para la solicitud de repuestos, el oferente deberá entregar el reporte de servicio con la descripción detallada del repuesto a cambiar, con firma y pos firma del funcionario del servicio (técnico de la empresa) y firma y pos firma de un funcionario del grupo logístico del Hospital Central.	X	
El oferente deberá encargarse de la disposición final de los residuos peligrosos y contaminantes sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la policía, por lo tanto, una vez prestado el servicio debe presentar un informe donde indique el mecanismo de disposición final de los residuos, con el fin de minimizar el riesgo para la salud y el medio ambiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental". Dicho informe será remitido al Jefe del Grupo Logístico del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional.	X	
El oferente adjuntara certificación de convenio o relación comercial con un gestor integral de excedentes industriales y residuos peligrosos legalmente constituido para tal fin.	X	
GARANTÍA POR MANO DE OBRA: El oferente debe ofrecer la garantía por mano de obra por término de la vigencia del contrato y seis (6) meses más.	X	
GARANTÍA POR REPUESTOS GENUINOS: El oferente debe gestionar la garantía de los repuestos genuinos por término de un seis (6) meses más, a partir de la fecha de instalación de cualquier repuesto.	X	
CAPACIDAD DE RESPUESTA: El oferente debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de (4) horas para cualquier requerimiento de mantenimiento correctivo. El cual será verificado bajo el criterio CUMPLE O NO CUMPLE.	X	
El oferente debe garantizar la excelente calidad y rápida disponibilidad de repuestos genuinos, a fin de garantizar la calidad y vida útil de los equipo.	X	
El oferente se compromete a que luego de recibir la carta de inicio de contrato presentara cronograma de mantenimiento de los servicios ofertados con el fin de tener disponibilidad de los equipos y las áreas a intervenir, para coordinar las actividades necesarias para esta labor.	X	
INFORME POR CADA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. El Oferente entregará al supervisor del contrato informe del trabajo realizado y firmado por el Profesional Jefe de Mantenimiento el cual debe contener los siguientes ítems: a) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las características. b) Informe del estado y funcionamiento actual de los equipos a intervenir. c) Detalle de las novedades encontradas para cada equipo. d) Descripción de repuestos instalados por cada equipo. e) Certificar el funcionamiento de los equipos.	X	
El oferente realizara las actividades descritas en las condiciones técnicas de presente estudio durante la ejecución del contrato sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional	X	
El oferente se compromete que durante la ejecución del contrato y de ser necesario incluir elementos (equipos y/o repuestos de los equipos relacionados) que no hayan sido relacionados en el presente contrato, se deben de incluir mediante solicitud del supervisor del contrato debidamente justificado, el valor de estos elementos será establecido previa solicitud de mínimo dos (2) cotizaciones, incluido una del contratista, donde por parte del supervisor del contrato y conforme al estudio de mercado se tomara el valor más favorable para el contratante . Una vez llegadas las facturas tendrán el visto bueno del ordenador del gasto siendo está autorizada para efectuar compra del elemento.	X	
El oferente acepta que las actividades que comprenden los mantenimientos preventivos y correctivos no son cantidades especificas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional Requiera atreves y en coordinación del supervisor del contrato.	X	

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones técnicas relacionadas en el presente anexo y que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

***NOM*BRE DEL PROPONENTE**	**: AIRECO S.A.S.**
NIT o C.C.	**: 830.095.192-4**
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	**: DANIEL OSWALDO GONZALEZ MEDINA**
C.C.	**: 79.645.597 de Bogotá D.C.**
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	**:**
DIRECCIÓN	**: Calle 11 Sur No. 26-65**
TELÉFONO	**: 4088517**
E-MAIL	**: aireco2010@gmail.com**



Sobre Único

1.1	PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS	
1.1.1	EL OFERENTE DEBERÁ DETERMINAR EL VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTO PREVENTIVOS DE LOS EQUIPOS QUE CONFORMAN EL PRESENTE PROCESO	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1,427,150.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)	1.00	UN		221,630.00	221,630.00
2	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN		273,180.00	273,180.00
3	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA, INCLUIDO 6 EXTRACTORES DESCARGA VERTICAL Y 2 SISTEMAS DE CONTROL (PLC SIMATIC S7-1200)	1.00	UN		633,620.00	633,620.00
4	72151207	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL	1.00	UN		298,760.00	298,760.00

1.1.2	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A COMPRESORES	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
61,697,961.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO SO.D. 208-230VOLT.	1.00	UN		1,021,864.00	1,021,864.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		1,204,561.00	1,204,561.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		1,385,072.00	1,385,072.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		3,483,628.00	3,483,628.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		3,645,561.00	3,645,561.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		3,928,896.00	3,928,896.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		3,289,455.00	3,289,455.00
8	7215.207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		4,969,976.00	4,969,976.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		5,124,806.00	5,124,806.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	1.00	UN		7,886,936.00	7,886,936.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	1.00	UN		7,966,703.00	7,966,703.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN080GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 10. 5 TR	1.00	UN		6,879,852.00	6,879,852.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10	1.00	UN		9,431,741.00	9,431,741.00

		TR					
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	1.00	UN		647,080.00	647,080.00
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	1.00	UN		831,830.00	831,830.00

1.1.3	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A ELEMENTOS ELÉCTRICOS	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

154,987,115.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	1.00	UN		433,517.00	433,517.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	1.00	UN		105,282.00	105,282.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7,5MFD 370VAC.	1.00	UN		116,121.00	116,121.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	1.00	UN		131,604.00	131,604.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	1.00	UN		147,087.00	147,087.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	1.00	UN		153,178.00	153,178.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	1.00	UN		153,178.00	153,178.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	1.00	UN		162,569.00	162,569.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC	1.00	UN		168,569.00	168,569.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	1.00	UN		153,165.00	153,165.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	1.00	UN		168,569.00	168,569.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	1.00	UN		170,311.00	170,311.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	1.00	UN		170,311.00	170,311.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	1.00	UN		180,350.00	180,350.00
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	1.00	UN		185,110.00	185,110.00
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	1.00	UN		380,621.00	380,621.00
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 22CV.	1.00	UN		340,824.00	340,824.00
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	1.00	UN		310,718.00	310,718.00
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESION DE AIRE	1.00	UN		278,052.00	278,052.00
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE					

20	72151207	FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	1.00	UN	198,052.00	198,052.00
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	1.00	UN	198,052.00	198,052.00
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	1.00	UN	356,104.00	356,104.00
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	1.00	UN	187,250.00	187,250.00
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	1.00	UN	301,914.00	301,914.00
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	1.00	UN	89,673.00	89,673.00
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -35 A 40OC	1.00	UN	187,087.00	187,087.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1.00	UN	187,087.00	187,087.00
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	1.00	UN	267,050.00	267,050.00
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 380C	1.00	UN	227,345.00	227,345.00
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 380C	1.00	UN	195,680.00	195,680.00
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UI 72	1.00	UN	159,087.00	159,087.00
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	1.00	UN	224,500.00	224,500.00
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	1.00	UN	387,069.00	387,069.00
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO DE 3 ETAPAS	1.00	UN	581,587.00	581,587.00
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRONICO PARA REFRIGERACION 208-230V.	1.00	UN	542,862.00	542,862.00
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRONICO PARA REFRIGERACION 208-230V.	1.00	UN	572,862.00	572,862.00
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRONICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	1.00	UN	568,542.00	568,542.00
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	1.00	UN	263,207.00	263,207.00
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	1.00	UN	244,172.00	244,172.00
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24-60 T.	1.00	UN	193,535.00	193,535.00
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSION TRIFÁSICO 220VOLT.	1.00	UN	696,725.00	696,725.00
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	1.00	UN	162,569.00	162,569.00
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12.2AC	1.00	UN	246,530.00	246,530.00

44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	1.00	UN	264,335.00	264,335.00
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	1.00	UN	131,604.00	131,604.00
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	1.00	UN	193,535.00	193,535.00
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	1.00	UN	3,570,200.00	3,570,200.00
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	1.00	UN	3,765,850.00	3,765,850.00
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	1.00	UN	3,969,725.00	3,969,725.00
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220 3HP	1.00	UN	3,716,100.00	3,716,100.00
51	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	1.00	UN	4,250,340.00	4,250,340.00
52	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	1.00	UN	4,320,360.00	4,320,360.00
53	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	1.00	UN	4,549,608.00	4,549,608.00
54	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	1.00	UN	4,796,310.00	4,796,310.00
55	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	1.00	UN	4,768,520.00	4,768,520.00
56	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	1.00	UN	4,937,094.00	4,937,094.00
57	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	1.00	UN	4,936,115.00	4,936,115.00
58	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	1.00	UN	6,218,370.00	6,218,370.00
59	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	1.00	UN	6,898,832.00	6,898,832.00
60	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	1.00	UN	7,750,290.00	7,750,290.00
61	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	1.00	UN	8,761,090.00	8,761,090.00
62	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	1.00	UN	9,913,290.00	9,913,290.00
63	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	1.00	UN	10,030,215.00	10,030,215.00
64	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	1.00	UN	11,215,280.00	11,215,280.00
65	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 (SONIKKOR) O PARA EQUIPO LG VRF	1.00	UN	2,696,725.00	2,696,725.00
66	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELÉ REF LZX:PT570730, 250V-6A, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1.00	UN	215,600.00	215,600.00
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE				

67	72151207	FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-5P, DE CARACTERISTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	1.00	UN	342,520.00	342,520.00
68	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACION EQUIPOS VRF	1.00	UN	2,696,725.00	2,696,725.00
69	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	1.00	UN	2,206,262.00	2,206,262.00
70	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACION RUIDO PARA EQUIPO VRF	1.00	UN	2,851,564.00	2,851,564.00
71	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VR	1.00	UN	3,135,349.00	3,135,349.00
72	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	1.00	UN	3,161,210.00	3,161,210.00
73	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN	4,305,060.00	4,305,060.00
74	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN	3,743,174.00	3,743,174.00
75	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN	1,070,839.00	1,070,839.00
76	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	1.00	UN	1,070,839.00	1,070,839.00
77	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	1.00	UN	1,235,500.00	1,235,500.00
78	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	1.00	UN	182,546.00	182,546.00
79	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	1.00	UN	157,546.00	157,546.00
80	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	1.00	UN	182,779.00	182,779.00
81	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	1.00	UN	173,645.00	173,645.00
82	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	1.00	UN	214,445.00	214,445.00
83	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	1.00	UN	203,420.00	203,420.00
84	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TOP90 E POWER 110/220	1.00	UN	298,491.00	298,491.00
85	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	1.00	UN	60,105.00	60,105.00
86	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	1.00	UN	50,500.00	50,500.00
87	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	1.00	UN	60,105.00	60,105.00
88	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	1.00	UN	52,600.00	52,600.00
89	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	1.00	UN	85,300.00	85,300.00
90	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	1.00	UN	98,095.00	98,095.00

91	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	1.00	UN	69,200.00	69,200.00
92	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	1.00	UN	72,660.00	72,660.00
93	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	1.00	UN	510,932.00	510,932.00
94	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	1.00	UN	539,212.00	539,212.00
95	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	1.00	UN	582,349.00	582,349.00
96	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	1.00	UN	640,584.00	640,584.00
97	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	1.00	UN	204,643.00	204,643.00
98	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	1.00	UN	26,685.00	26,685.00
99	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	1.00	UN	29,354.00	29,354.00
100	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	1.00	UN	32,290.00	32,290.00
101	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	1.00	UN	226,100.00	226,100.00
102	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	1.00	UN	631,999.00	631,999.00
103	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	1.00	UN	334,152.00	334,152.00

1.1.4	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A PRESOSTATOS	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

1,883,018.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	1.00	UN	387,069.00	387,069.00	
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	1.00	UN	433,517.00	433,517.00	
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	1.00	UN	856,800.00	856,800.00	
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 130 PSI	1.00	UN	205,632.00	205,632.00	

1.1.5	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A CONTACTORES	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

2,260,916.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTO AUXILIAR	1.00	UN	167,958.00	167,958.00	
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	1.00	UN	134,183.00	134,183.00	
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	1.00	UN	138,183.00	138,183.00	
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE					

4	72151207	FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	1.00	UN	176,634.00	✓	176,634.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	1.00	UN	145,794.00	✓	145,794.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	1.00	UN	155,794.00	✓	155,794.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	1.00	UN	231,276.00	✓	231,276.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT	1.00	UN	273,207.00	✓	273,207.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	1.00	UN	155,794.00	✓	155,794.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	1.00	UN	231,276.00	✓	231,276.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	1.00	UN	273,207.00	✓	273,207.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	1.00	UN	155,794.00	✓	155,794.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1.00	UN	273,207.00	✓	273,207.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	1.00	UN	185,479.00	✓	185,479.00

1.1.6	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A UNIDADES CONDENSADORAS	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

64,952,870.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN	2,136,625.00	✓	2,136,625.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN	2,891,454.00	✓	2,891,454.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN	4,254,690.00	✓	4,254,690.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN	5,038,102.00	✓	5,038,102.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN	6,796,947.00	✓	6,796,947.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	1.00	UN	11,658,544.00	✓	11,658,544.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1.00	UN	2,291,600.00	✓	2,291,600.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	1.00	UN	4,254,690.00	✓	4,254,690.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	1.00	UN	5,038,102.00	✓	5,038,102.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	1.00	UN	6,796,947.00	✓	6,796,947.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE	1.00	UN	11,658,544.00		11,658,544.00

11	72151207	FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	1.00	UN	12,656,344.00		12,656,344.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	1.00	UN	2,136,625.00		2,136,625.00

1.1.7 EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A MOTORES ELÉCTRICOS — Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

20,085,515.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3500 208-230VOLT.	1.00	UN		634,793.00	634,793.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	1.00	UN		557,380.00	557,380.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	1.00	UN		688,345.00	688,345.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3 HP 2 EJES 208-230VOLT.	1.00	UN		688,345.00	688,345.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	1.00	UN		734,793.00	734,793.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	1.00	UN		520,221.00	520,221.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN		495,449.00	495,449.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	1.00	UN		546,232.00	546,232.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	1.00	UN		603,818.00	603,818.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	1.00	UN		541,897.00	541,897.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	1.00	UN		630,898.00	630,898.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1.00	UN		541,897.00	541,897.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	1.00	UN		595,449.00	595,449.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1.00	UN		541,897.00	541,897.00
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	1.00	UN		474,183.00	474,183.00
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V	1.00	UN		514,869.00	514,869.00
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	1.00	UN		494,893.00	494,893.00
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	1.00	UN		485,833.00	485,833.00
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	1.00	UN		557,380.00	557,380.00
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	1.00	UN		657,380.00	657,380.00
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR	1.00	UN		597,640.00	597,640.00

			1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.					
	22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	1.00	UN	680,938.00		680,938.00
	23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	1.00	UN	680,938.00		680,938.00
	24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN	796,408.00		796,408.00
	25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN	754,260.00		754,260.00
	26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	1.00	UN	874,828.00		874,828.00
	27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	1.00	UN	910,500.00		910,500.00
	28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1.00	UN	1,215,240.00		1,215,240.00
	29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	1.00	UN	1,789,523.00		1,789,623.00
	30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	1.00	UN	278,700.00		278,700.00

1.1.8	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES ATUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

1,949,345.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	1.00	UN		428,283.00	428,283.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 MI	1.00	UN		547,880.00	547,880.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	1.00	UN		838,000.00	838,000.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	1.00	UN		31,990.00	31,990.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	1.00	UN		33,800.00	33,800.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	1.00	UN		31,115.00	31,115.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	1.00	UN		32,860.00	32,860.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	1.00	UN		5,418.00	5,418.00

1.1.9	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A AISLAMIENTO TUBERÍA	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

3,847,946.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN		20,125.00	20,125.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN		21,132.00	21,132.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN		22,822.00	22,822.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN		24,648.00	24,648.00

5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	1.00	UN	26,620.00	26,620.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	783,174.00	783,174.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	232,148.00	232,148.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,16 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	1,212,332.00	1,212,332.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	1.00	UN	114,059.00	114,059.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	174,930.00	174,930.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	183,676.00	183,676.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	192,860.00	192,860.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	212,146.00	212,146.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	1.00	UN	267,724.00	267,724.00
15	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTIAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	1.00	UN	92,858.00	92,858.00
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIESTER.	1.00	UN	22,844.00	22,844.00
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	1.00	UN	3,870.00	3,870.00
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	1.00	UN	28,373.00	28,373.00
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	1.00	UN	20,125.00	20,125.00
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN	22,622.00	22,622.00
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN	24,648.00	24,648.00
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN	24,648.00	24,648.00
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN	26,620.00	26,620.00
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN	29,749.00	29,749.00
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	1.00	UN	31,049.00	31,049.00
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	1.00	UN	31,944.00	31,944.00

1.1.10	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE	Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal

16,810,027.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Induya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN E. CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1.00	UN	587,860.00	587,860.00	587,860.00

2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CARTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	1.00	UN	617,253.00	617,253.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXION SOLDAR COBRE	1.00	UN	629,598.00	629,598.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN	679,965.00	679,965.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KV 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN	713,964.00	713,964.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXION SOLDAR COBRE	1.00	UN	642,189.00	642,189.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KV. 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	1.00	UN	770,791.00	770,791.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	1.00	UN	541,897.00	541,897.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	1.00	UN	541,897.00	541,897.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR PARA R-410A	1.00	UN	650,276.00	650,276.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	1.00	UN	1,161,210.00	1,161,210.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	1.00	UN	634,032.00	634,032.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN	156,608.00	156,608.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN	98,186.00	98,186.00
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN	98,186.00	98,186.00
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1.00	UN	103,095.00	103,095.00
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	1.00	UN	103,095.00	103,095.00
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN	137,797.00	137,797.00
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN	137,797.00	137,797.00
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	1.00	UN	144,877.00	144,877.00
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	1.00	UN	152,121.00	152,121.00
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1.00	UN	137,797.00	137,797.00
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	1.00	UN	137,797.00	137,797.00
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	1.00	UN	164,870.00	164,870.00
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE				

25	72151207	FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	1.00	UN	173,414.00	173,414.00
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	1.00	UN	181,769.00	181,769.00
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	1.00	UN	175,680.00	175,680.00
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML3075 CUERPO GRANDE	1.00	UN	187,229.00	187,229.00
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	1.00	UN	194,711.00	194,711.00
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	1.00	UN	190,817.00	190,817.00
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	1.00	UN	151,775.00	151,775.00
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	1.00	UN	175,033.00	175,033.00
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	1.00	UN	175,033.00	175,033.00
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	1.00	UN	183,785.00	183,785.00
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	1.00	UN	183,785.00	183,785.00
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	1.00	UN	193,535.00	193,535.00
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	1.00	UN	193,535.00	93,535.00
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	1.00	UN	232,241.00	232,241.00
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	1.00	UN	433,517.00	433,517.00
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	1.00	UN	433,517.00	433,517.00
41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	1.00	UN	479,965.00	479,965.00
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	1.00	UN	479,965.00	479,965.00
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	1.00	UN	851,544.00	851,544.00
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	1.00	UN	1,006,382.00	1,006,382.00
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	1.00	UN	54,188.00	54,188.00
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	1.00	UN	69,673.00	69,673.00
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VALVULAS DE O'SANILLO 1/4" X 5 UNDS.	1.00	UN	159,947.00	159,947.00
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	1.00	UN	161,625.00	161,625.00
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½"	1.00	UN	169,706.00	169,706.00
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE				

	50	72151207	FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	1.00	UN		174,798.00	174,798.00

1.1.11	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A REFRIGERANTES Y GASES	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

9,606,867.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	1.00	UN		1,052,830.00	1,052,830.00
2	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-22 X 1 LB.	1.00	UN		42,113.00	42,113.00
3	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	1.00	UN		1,254,880.00	1,254,880.00
4	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	1.00	UN		50,195.00	50,195.00
5	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE R-22 POR ISCEON MY02G, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R-22.	1.00	UN		1,470,865.00	1,470,865.00
6	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	1.00	UN		1,161,210.00	1,161,210.00
7	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	1.00	UN		46,448.00	46,448.00
8	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	1.00	UN		1,161,210.00	1,161,210.00
9	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	1.00	UN		46,448.00	46,448.00
10	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-507A X 25 LB.	1.00	UN		1,588,534.00	1,588,534.00
11	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-507A X 1 LB.	1.00	UN		63,541.00	63,541.00
12	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREON R-422D X 25 LB	1.00	UN		1,604,419.00	1,604,419.00
13	72151207	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	1.00	UN		64,176.00	64,176.00

1.1.12	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A ROTORES,FILTROS DE AIRE Y ASPAS	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

16,408,067.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 95%	1.00	UN		85,156.00	85,156.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	1.00	UN		433,518.00	433,518.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 95%	1.00	UN		100,637.00	100,637.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 95%	1.00	UN		116,121.00	116,121.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	1.00	UN		568,346.00	568,346.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	1.00	UN		433,518.00	433,518.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	1.00	UN		557,380.00	557,380.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	1.00	UN		994,923.00	994,923.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	1.00	UN		1,074,517.00	1,074,517.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	1.00	UN		1,617,314.00	1,617,314.00
		DESMONTE, SUMINISTRO					

11	72151207	INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	1.00	UN	131,605.00	131,605.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	1.00	UN	433,518.00	433,518.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	1.00	UN	433,518.00	433,518.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	1.00	UN	568,345.00	568,345.00
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	1.00	UN	696,725.00	696,725.00
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	1.00	UN	851,554.00	851,554.00
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	1.00	UN	620,029.00	620,029.00
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	1.00	UN	651,030.00	651,030.00
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	1.00	UN	651,030.00	651,030.00
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	1.00	UN	557,380.00	557,380.00
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	1.00	UN	601,970.00	601,970.00
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	1.00	UN	557,380.00	557,380.00
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	1.00	UN	1,074,517.00	1,074,517.00
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	1.00	UN	994,923.00	994,923.00
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	1.00	UN	1,945,800.00	1,945,800.00
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	1.00	UN	1,617,313.00	1,617,313.00

1.1.13	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A TUBERÍA PVC	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

435,988.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio Unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".	1.00	UN		12,235.00	12,235.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	1.00	UN		16,256.00	16,256.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNION PVC DE ½"	1.00	UN		12,235.00	12,235.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	1.00	UN		16,256.00	16,256.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	1.00	UN		20,127.00	20,127.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	1.00	UN		23,224.00	23,224.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	1.00	UN		18,579.00	18,579.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	1.00	UN		23,224.00	23,224.00
9	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC .LITRO 1/4 DE GALÓN	1.00	UN		22,385.00	22,385.00
10	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC .LITRO 1/8 DE GALÓN	1.00	UN		32,560.00	32,560.00
11	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	1.00	UN		14,530.00	14,530.00

12	72151207	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCION MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	1.00	UN	3,880.00		3,880.00
13	72151207	SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	1.00	UN	4,380.00		4,380.00
14	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	1.00	UN	6,570.00		6,570.00
15	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1.00	UN	8,268.00		8,268.00
16	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	1.00	UN	8,760.00		8,760.00
17	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	1.00	UN	6,114.00		6,114.00
18	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0.10 MM X 10 M	1.00	UN	8,550.00		8,550.00
19	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	1.00	UN	5,527.00		5,527.00
20	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	1.00	UN	5,416.00		5,416.00
21	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN	27,760.00		27,760.00
22	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN	29,148.00		29,148.00
23	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN	22,365.00		22,365.00
24	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN	23,873.00		23,873.00
25	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	1.00	UN	31,130.00		31,130.00
26	72151207	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	1.00	UN	32,686.00		32,686.00

1.1.14	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A CORREAS DE TRANSMISIÓN	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal

7,663,313.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	1.00	UN		102,187.00	102,187.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27.	1.00	UN		105,252.00	105,252.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	1.00	UN		110,515.00	110,515.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A29.	1.00	UN		111,383.00	111,383.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30.	1.00	UN		116,953.00	116,953.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	1.00	UN		110,515.00	110,515.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	1.00	UN		119,292.00	119,292.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	1.00	UN		121,677.00	121,677.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	1.00	UN		124,112.00	124,112.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	1.00	UN		129,075.00	129,075.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	1.00	UN		131,657.00	131,657.00

12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	1.00	UN	141,230.00	141,230.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	1.00	UN	145,230.00	145,230.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	1.00	UN	113,418.00	113,418.00
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	1.00	UN	120,223.00	120,223.00
16	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	1.00	UN	131,604.00	131,604.00
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	1.00	UN	135,528.00	135,528.00
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	1.00	UN	142,132.00	142,132.00
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	1.00	UN	144,974.00	144,974.00
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	1.00	UN	193,535.00	193,535.00
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-110	1.00	UN	201,276.00	201,276.00
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	1.00	UN	217,378.00	217,378.00
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	1.00	UN	223,899.00	223,899.00
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	1.00	UN	228,377.00	228,377.00
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	1.00	UN	98,099.00	98,099.00
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	1.00	UN	103,004.00	103,004.00
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	1.00	UN	107,124.00	107,124.00
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	1.00	UN	110,338.00	110,338.00
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	1.00	UN	102,187.00	102,187.00
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	1.00	UN	105,252.00	105,252.00
31	7215.207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	1.00	UN	105,252.00	105,252.00
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	1.00	UN	111,383.00	111,383.00
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	1.00	UN	110,515.00	110,515.00
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	1.00	UN	114,963.00	114,963.00
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	1.00	UN	116,953.00	116,953.00
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	1.00	UN	110,361.00	110,361.00
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	1.00	UN	119,150.00	119,150.00
38	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	1.00	UN	128,682.00	128,682.00
39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	1.00	UN	141,550.00	141,550.00
40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	1.00	UN	231,336.00	231,336.00
		DESMONTE, SUMINISTRO.				

41	72151207	INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	1.00	UN	86,365.00		86,365.00
42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	1.00	UN	104,958.00		104,958.00
43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	1.00	UN	119,552.00		119,552.00
44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	1.00	UN	133,280.00		133,280.00
45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	1.00	UN	41,610.00		41,610.00
46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	1.00	UN	148,690.00		148,690.00
47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	1.00	UN	328,868.00		328,868.00
48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	1.00	UN	384,846.00		384,846.00
49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	1.00	UN	524,790.00		524,790.00
50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	1.00	UN	552,778.00		552,778.00

1.1.15	EL OFERENTE DEBERÁ COTIZAR LOS VALORES UNITARIOS INCLUIDO IVA DE LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS PERTENECIENTES A OTROS	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal 93,165,477.00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMOSTATO	1.00	UN		69,673.00	69,673.00
2	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	1.00	UN		103,958.00	103,958.00
3	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECANICO DE BULBO CON GAS.	1.00	UN		510,932.00	510,932.00
4	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DEL TERMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	1.00	UN		108,290.00	108,290.00
5	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	1.00	UN		83,300.00	83,300.00
6	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	1.00	UN		345,484.00	345,484.00
7	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	1.00	UN		121,560.00	121,560.00
8	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	1.00	UN		91,762.00	91,762.00
9	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELECTRICO DE C.O.	1.00	UN		325.00	325.00
10	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELECTRICO DE PALA.	1.00	UN		325.00	325.00
11	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUA.	1.00	UN		325.00	325.00
12	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLASTICO.	1.00	UN		5,918.00	5,918.00
13	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	1.00	UN		487,069.00	487,069.00
14	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	1.00	UN		549,750.00	549,750.00
15	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	1.00	UN		641,897.00	641,897.00

16	72151207	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	1.00	UN	42,800.00	42,800.00
17	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1.00	UN	15,653.00	15,653.00
18	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	1.00	UN	66,830.00	66,830.00
19	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	1.00	UN	196,200.00	196,200.00
20	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	1.00	UN	428,400.00	428,400.00
21	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	1.00	UN	479,808.00	479,808.00
22	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN	244,473.00	244,473.00
23	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVOHC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	1.00	UN	2,623,950.00	2,623,950.00
24	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	1.00	UN	22,844.00	22,844.00
25	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	1.00	UN	6,501.00	6,501.00
26	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	1.00	UN	5,568.00	5,568.00
27	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	1.00	UN	5,688.00	5,688.00
28	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	1.00	UN	6,144.00	6,144.00
29	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	1.00	UN	6,635.00	6,635.00
30	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	1.00	UN	6,104.00	6,104.00
31	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	1.00	UN	465,300.00	465,300.00
32	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	1.00	UN	151,653.00	151,653.00
33	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	1.00	UN	185,648.00	185,648.00
34	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DIL ACERADO PARA BLOWER DE 17X140.5 METRO ACERO 43.40	1.00	UN	519,792.00	519,792.00
35	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DIL ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	1.00	UN	704,792.00	704,792.00
36	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DIL ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	1.00	UN	434,203.00	434,203.00
37	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	1.00	UN	66,830.00	66,830.00
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE				

	38	72151207	FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MF334W	1.00	UN	495,360.00	495,360.00
	39	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SYL 7E (EJE EVAPORADORA)	1.00	UN	223,510.00	223,510.00
	40	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR 5641	1.00	UN	449,820.00	449,820.00
	41	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR 5656	1.00	UN	485,810.00	485,810.00
	42	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTATIL PENTA [illegible]	1.00	UN	449,820.00	449,820.00
	43	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1.00	UN	125,460.00	125,460.00
	44	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	1.00	UN	224,910.00	224,910.00
	45	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	1.00	UN	107,892.00	107,892.00
	46	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	1.00	UN	448,987.00	448,987.00
	47	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	1.00	UN	457,966.00	457,966.00
	48	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	1.00	UN	1,919,600.00	1,919,600.00
	49	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	1.00	UN	2,015,580.00	2,015,580.00
	50	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	1.00	UN	137,793.00	137,793.00
	51	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	1.00	UN	384,250.00	384,250.00
	52	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	1.00	UN	430,360.00	430,360.00
	53	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA [illegible] PEQUEÑO 3/8	1.00	UN	98,186.00	98,186.00
	54	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	1.00	UN	263,697.00	263,697.00
	55	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	1.00	UN	133,280.00	133,280.00
	56	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	1.00	UN	148,690.00	148,690.00
	57	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B3C	1.00	UN	104,958.00	104,958.00
	58	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	1.00	UN	116,121.00	116,121.00
	59	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	1.00	UN	100,636.00	100,636.00
	60	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	1.00	UN	95,156.00	95,156.00
	61	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	1.00	UN	126,121.00	126,121.00
	62	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	1.00	UN	5,363.00	5,363.00
	63	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE	1.00	UN	263,207.00	263,207.00

		ACONDICIONADO				
64	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	1.00	UN	423,176.00	423,176.00
65	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	1.00	UN	82,180.00	82,180.00
66	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	1.00	UN	92,041.00	92,041.00
67	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	1.00	UN	78,071.00	78,071.00
68	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	1.00	UN	96,643.00	96,643.00
69	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	1.00	UN	495,449.00	495,449.00
70	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VIAS	1.00	UN	1,290,640.00	1,290,640.00
71	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	1.00	UN	114,059.00	114,059.00
72	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	1.00	UN	183,676.00	183,676.00
73	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	1.00	UN	83,740.00	83,740.00
74	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	1.00	UN	56,644.00	56,644.00
75	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	1.00	UN	230,650.00	230,650.00
76	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	1.00	UN	202,970.00	202,970.00
77	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	1.00	UN	66,640.00	66,640.00
78	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	1.00	UN	49,984.00	49,984.00
79	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	1.00	UN	2,205,784.00	2,205,784.00
80	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 150CRPY, 25W, RODAMIENTO SELLADO	1.00	UN	2,713,931.00	2,713,931.00
81	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 90 CFM'S	1.00	UN	278,700.00	278,700.00
82	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM'S	1.00	UN	312,144.00	312,144.00
83	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1.00	UN	2,748,900.00	2,748,900.00
84	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	1.00	UN	4,123,350.00	4,123,350.00
85	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1.00	UN	5,772,690.00	5,772,690.00
86	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1.00	UN	3,161,235.00	3,161,235.00
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA				

87	72151207	FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1,686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2500 M3/H 220 V.	1.00	UN	4,781,842.00	4,781,842.00
88	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1,686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1.00	UN	6,690,223.00	6,690,223.00
89	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2,186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	1.00	UN	3,475,585.00	3,475,585.00
90	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2,186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2600 M3/H 220 V.	1.00	UN	5,026,363.00	5,026,363.00
91	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2,186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	1.00	UN	7,091,636.00	7,091,636.00
92	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110V - 220V	1.00	UN	76,640.00	76,640.00
93	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1.00	UN	5,261,760.00	5,261,760.00
94	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	1.00	UN	4,384,800.00	4,384,800.00
95	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1.00	UN	6,051,024.00	6,051,024.00
96	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	1.00	UN	2,599,760.00	2,599,760.00
97	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60 LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	1.00	UN	323,294.00	323,294.00
98	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 - 220 VOLTIOS A 05 - 24 VOLTIOS DE 0,5 - 3 AMPERIOS.	1.00	UN	1,449,500.00	1,449,500.00
99	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO (1M2)	1.00	UN	52,481.00	52,481.00
100	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	1.00	UN	37,485.00	37,485.00
101	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	1.00	UN	394,825.00	394,825.00
102	72151207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	1.00	UN	283,220.00	283,220.00
		DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON				

ANEXO 02

OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS
MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL

©	CANTIDAD DE EQUIPOS	PROTOCOLO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO	OFRECE	
			SI	NO
MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)				
NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS) MARCA ICASA, COLCOCINA, CHALLENGER, HACED, ABBAD, DAEWO, GENERAL, COLCOCINA, FOSTER, WESTER, ELECTROLUX (DOMETIC TCW 1990) MODELO CN4184, CNIE84, NE8, JD110, NC125, OE65, AT12VAP140, PN12205-C, 1UF8520A-OE, ONV1, HR-18-V, 52065ª36-96, ONBY84, 128-134-8, AC225,	25	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD CONDENSADORA** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza de la bandeja de condensado y sondeo del drenaje. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Verificación y ajustes necesarios de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Ajuste de tornillería de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora (pintura anticorrosiva). • Identificación valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de la conexión eléctrica del equipo para evitar fallos por conexiones inadecuadas. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO UNIDAD EVAPORADORA** • Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos) • Descongelación, limpieza y desinfección del serpentín evaporador y bandeja recolectora para descongelamiento	SI	

		• Identificación, valoración, correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la unidad evaporadora. • Revisión y ajustes necesarios de las condiciones de las aletas de aluminio del evaporador, peinar si es necesario para mantener eficiencia de evaporación. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a los productos a conservar en el equipo. • Verificación de operación de elementos de protección y control (sondas controlador-termostato, interruptores y demás que tenga el equipos) • Identificación y correcciones necesarias de los parámetros del control de temperatura, parámetros de descongelación, trabajo y descanso del equipo.	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO

MARCA YORK, CARRIER, LG, COLCLIMA, CONFORTFRESH	26	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS** • Limpieza de serpentín condensador. • Limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos, contactores, regletas y demás componentes eléctricos). • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las presiones de trabajo del equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora, sondas de temperatura, presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Verificación y ajustes necesarios de operación de la resistencia del cárter de la unidad. **ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS** • Descongelación, limpieza con líquido desincrustante según el caso de obstrucción y limpieza del serpentín evaporador. • Limpieza de la bandeja y tubería de drenaje de condensados de la unidad evaporadora.	SI

		• Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de retorno, filtros y difusores de suministro de aire acondicionado en la parte interna donde se ubican los equipos. • Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del moto-fan del evaporador. • Ajuste de tornillería de la estructura y reponer los faltantes • Ajuste de terminales eléctricos de la unidad evaporadora y reponer los faltantes. • Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de frio para cada equipo y área donde está los mismos. • Mantenimiento general de dispositivos eléctricos de la unidad evaporadora (Motores ventiladores, revisión de resistencias, bimetálicos, sondas de temperatura, desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás) de cada equipo. • Identificación y correcciones necesarias del estado físico, de funcionamiento y los ajustes necesarios a los parámetros del control de temperatura, tiempo de trabajo y descanso de cada equipo. • Verificación y refacción de la ducteria de cada aire acondicionado. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper´s y rejillas de retorno de los equipos de aire acondicionado. • Verificación, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o retorno de aire para los equipos de aire acondicionado.	

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMA HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA

SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA EQUIPOS VRF MARCA LG Y SAMSUNG, UNIDAD MANEJADORA MARCA TECAM Y CONFORTFESH Y EXTRACTORES MARCA S&P PARA EL SISTEMA	9	ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CONDENSADORAS • Limpieza de serpentín condensador y parte externa de la unidad condensadora. • Verificación y corrección de focos de óxido en la unidad concensadora. • Mantenimiento, limpieza y ajuste de contactor eléctricos del compresor. • Mantenimiento general de contactos eléctricos de la unidad condensadora (desulfatación de terminales y ajuste de empalmes eléctricos). • Ajuste de tornillería y reponer la faltantes de la unidad condensadora. • Limpieza y ajuste de la tarjeta y/o dispositivos eléctricos de control de la condensadora (tarjeta de control, contactor, capacitor, regleta de contactos y demás componentes electrónicos de la unidad condensadora). • Limpieza aspa ventilador del condensador. • Limpieza y mantenimiento preventivo del motor ventilador de la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos y contactos eléctricos del moto ventilador del condensador). • Identificación, valoración y correcciones necesarias de las condiciones de trabajo como corrección de fugas necesarias y estado de funcionamiento de la unidad condensadora. hacer el diagnóstico de la unidad condensadora con el software de diagnóstico para cada marca (LGMV y Samsung HVAC). • Identificación, valoración y correcciones necesarias del sub-enfriamiento de la unidad condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias del aislamiento de la tubería de cobre trasportadora del gas del sistema. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de fugas de refrigerante en el equipo. • Medición de parámetros eléctricos (voltaje, amperajes) del motor de la condensadora y del compresor, identificación, valoración y correcciones necesarias y posibles del R.L.A., L.R.A. y F.L.A. del compresor con el fin de hacer las labores preventivas para evitar el daño del compresor. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de los sistemas de control de la condensadora. sondas de temperatura, sondas-presostato de alta y de baja, fusibles eléctricos y demás que tiene el equipo. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora.	**SI**

• Verificación de operación de la resistencia del cárter de la unidad.

• Verificación y ajuste de parámetros ideales de trabajo del sistema, temperatura, amperaje, frecuencia trabajo variador, caudal de aire, diferencial de presión de los filtros de aire.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO EVAPORADORAS

• Limpieza general de la unidad manejadora de aire.

•limpieza con liquido desincrustante según el caso de obstrucción y desinfección del serpentín evaporador.

• Limpieza de las aspas del motor de la unidad evaporadora, blower del evaporador, rejillas de recambio de aire, filtros de aire bandeja de condensados, drenaje de condensados y parte interna de la manejadora.

• Identificación, valoración correcciones necesarias y lubricación de los rodamientos del motor, chumaceras del blower de la unidad manejadora.

• Ajuste de tensión y alineación correas.

•Ajuste de prisioneros de las poleas y tornillos de la base anti vibración y en general las partes móviles de la manejadora.

• Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos, desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de control de la manejadora.

• Limpieza y mantenimiento de los empalmes eléctricos del tablero de control de la unidad manejadora que incluye ajuste de contactos, desulfatación y mantenimiento predictivo del tablero de poder de la manejadora.

• Verificación y corrección de la operación de los elementos de protección y control de la manejadora (sondas de temperatura, controlador-termostato, interruptores y demás).

• Verificación y mantenimiento necesarios de los dispositivos de control de la manejadora, variador de frecuencia y presostato de diferencial de presión de aire.

• Ajuste de tornilleria, estructura de la unidad manejadora y reposición de los faltantes.
• Revisión y ajustes necesarios de diferencial de temperatura, Set Point, de trabajo de acuerdo a las necesidades de frio para cada equipo y área donde está el mismo.

• Verificación y refacción de la ductería conectada a cada manejadora.

• Mantenimiento preventivo y correctivo de los focos de óxido en la parte interna y externa de la manejadora y la ducteria que se conecta la misma.

• Verificación y corrección de estado de los filtros del 60% y 99% asi como de los pre-filtros de aire del sistema.

• Verificación, mantenimiento preventivo o correctivo de la celda PHI que incluye revisión y corrección del funcionamiento del piloto de la celda para comprobar que se encuentra encendida y que su intensidad de luz se mantenga estable para mantener la asepsia del aire suministrado a las salas de cirugía.

• Mantenimiento preventivo y correctivo de las resistencias de calor en la ducteria de cada suministro de aire a las salas de cirugía. ajuste de contactos e inspección física para identificar las necesidades de mantenimiento de las mismas.

INCLUIDO 6 EXTRACTORES DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA.

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

• Mantenimiento general que incluye mínimo la limpieza del soplador del extractor, ajuste o cambio de la correa. engrase o cambio de chumaceras, ajuste de contactos del motor y corrección de focos de óxido del ducto del extractor.

• Verificación y ajuste de tensión de la correa.

• Verificación y ajustes necesarios de los prisioneros de las poleas del extractor.

• Verificación y ajuste necesarios del balanceo del extractor.

• Mantenimiento preventivo y correctivos necesarios de los rodamientos del motor eléctrico del extractor.

INCLUIDO 2 SISTEMAS DE CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

		• Mantenimiento general predictivo de los tableros eléctricos de fuerza y control, verificación y correcciones necesarias de los dispositivos que controlan motores ventiladores, de las resistencias de temperatura de suministro de aire, sondas de temperatura, controlador de enlace entre la manejadora, el PLC y los contactos en general para evitar recalentamiento y fallos de los equipos por malas conexiones eléctricas. • Análisis y ajuste de fallas del sistema de control de los aires acondicionados HVAC de salas de cirugía que son gestionados por el PLC SIMATIC S7-1200.	
MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL			
VENTILACION, EXTRACCION MECANICA Y HONGOS DE DESCARGA VERTICAL MARCA MOTOR SIEMENS MODELO F3FA060, F3SA060, ELG11, FTTT060N066	**17**	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO** • Inspección y verificación física de los equipos de ventilación y extracción para identificar las necesidades de mantenimiento de los mismos. • Ajuste y limpieza física de los equipos de ventilación y extracción, el blower, chumaceras y lámina. • Limpieza general y ajuste de terminales eléctricos del motor eléctrico. • Mantenimiento preventivo y correctivo necesario del tablero eléctrico de control de caoa extractor. • Verificación y correctivos necesarios de la carga eléctrica y potencia motor, RLA (Amperaje de carga nominal), FLA (Amperaje a Carga Plena) y LRA (Amperaje de rotor bloqueado) del motor para identificar las condiciones reales de trabajo del equipo que permitan prever el mantenimiento correctivo necesario. • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del blower que incluye como mínimo mantenimiento de la copilla de lubricación, engrase y ajuste de prisioneros. • Verificación y corrección necesarias de los rodamientos del motor eléctrico. • Verificación, cambio si es necesario, alineación y ajuste de los prisioneros de las poleas del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de las correas de los equipos de ventilación y extracción. • Ajustar o reponer tornillería faltante en la estructura del equipo. • Verificación y correcciones necesarias de la ductería del sistema de ventilación y extracción para mantener las condiciones ideales del sistema. • De sulfatación de terminales, contactores y dispositivos eléctricos. • Verificación y refacción de la ducteria de sistema de extracción. • Verificación y refacciones necesarias o reposición de faltantes de los difusores, damper's y rejillas de extracción de los equipos de ventilación mecánica. • Verificación, refacciones necesarias o reposición de faltantes de ductería de suministro o extracción de aire para los equipos de aire ventilación mecánica.	**SI**

DISTRIBUCIÓN DE LOS EQUIPOS A INTERVENIR

MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
NEVERAS	LABORATORIO	2
	RESIDUOS ANATOMOPATOLÓGICOS	1
	NEVERA DOBLE PUERTA LABORATORIO	2
	NEVERA UNA PUERTA LABORATORIO	3
	NEVERAS DOBLE PUERTA LACTARIO	2
	NEVERA TIPO DOMESTICA > 80 L EN PISOS	8
	NEVERAS 80L TIPO OFICINA AREA ADMINISTRATIVA	7
TOTAL EQUIPOS		**25**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO NEVERAS, CONGELADORES (CUARTOS FRIOS)

VALOR MANTENIMIENTO	IVA	VALOR TOTAL
$ 4.585.000	**$ 871.150**	**$ 5.456.150**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO			
EQUIPOS	**UBICACIÓN – SERVICIO**		**CANTIDAD**
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL	**PRIMER PISO**	BANCO SANGRE 60000	1
		HEMODINÁMICA 36000	1
		QUIRÚRGICO 36000	1
		SALUD ORAL 36000	1
		CONSULTA EXTERNA 60000	1
		FARMACIA ADMIN 36000	1
		GASTRO ENTEROLOGÍA 24000	1
		NEUROCIENCIAS 60000	1
		DEPARTAMENTO MÉDICO-CONSULTA EXTERNA 60000	1
		DROGUERÍA TIPO CASETTE 36000	2
	TOTAL EQUIPOS		**11**
	SEGUNDO PISO	DIRECCIÓN 60000	1
		ÁREA ADMINISTRATIVA 60000	1
		AUDITORIO 60000	1
		UCI NEONATOS 60000	1
	TOTAL EQUIPOS		**4**
	PRIMER PISO	CUARTO NEVERAS BANCO SANGRE 12000	1

AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT		PISO TECHO LABORATORIO 60000 C/U	2
		CARDIOLOGÍA 12000	1
		GUARDIA 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		**5**
	SEGUNDO PISO	1-ALMACÉN SALAS DE CIRUGÍA 9000	1
		1-GINECOLOGÍA 12000	1
		1-CUARTO MÉDICOS SALAS CIRUGÍA 9000	1
	TOTAL EQUIPOS		**3**
	TERCER PISO	1-RACK DE SISTEMAS 12000	1
	TOTAL EQUIPOS		**1**
	SÓTANO	1-COMUNICACIONES 12000	1
		1-COSTOS Y FACTURACIÓN 36000	1
	TOTAL EQUIPOS		**2**
TOTAL EQUIPOS AIRE ACONDICIONADO			**26**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO AIRE ACONDICIONADO

VALOR MANTENIMIENTO	IVA	VALOR TOTAL
$ 5.161.400	**$ 980.666**	**$ 6.142.066**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA	CUBIERTA SEGUNDO PISO	9
INCLUYE 6 EXTRACTORES TIPO HONGO DESCARGA VERTICAL SALAS DE CIRUGÍAS		
INCLUYE 2 CONTROL DEL SISTEMA SISTEMAS HVAC SALAS DE CIRUGÍA, MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORECTIVOS NECESARIOS		
TOTAL EQUIPOS		9

MANTENIMIENTO PREVENTIVO DEL SISTEMAS HVAC AIRE ACONDICIONADO DE SALAS DE CIRUGÍA

VALOR MANTENIMIENTO	IVA	VALOR TOTAL
$ 5.292.400	**$ 1.005.556**	**$ 6.297.956**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA		
EQUIPOS	**UBICACIÓN - SERVICIO**	**CANTIDAD**
VENTILACION, EXTRACCION MECANICA > de 25"	NOVENO PISO	3
	CUARTO MAQUINAS TERCER PISO	3
	UCI NEONATOS	1
	SERVICIO DE URGENCIAS	10
TOTAL EQUIPOS		**17**

MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCION MECANICA

VALOR MANTENIMIENTO	IVA	VALOR TOTAL
$ 4.133.050	**$ 785.280**	**$ 4.918.330**

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)			
EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN		OFRECE	
	COMPRESORES	SI	NO
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
10	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7,5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	SI	
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	SI	
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING. 1Ø, 5 TR	SI	
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	SI	

14	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	SI	
15	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	SI	
	ELEMENTOS ELECTRICOS		
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	SI	
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	SI	
18	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.	SI	
19	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	SI	
20	DESMONTE SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	SI	
21	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	SI	
22	DESMONTE SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	SI	
23	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	SI	
24	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	SI	
25	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	SI	
26	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	SI	
27	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	SI	
28	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	SI	
29	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	SI	
30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	SI	
31	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	SI	
32	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	SI	
33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMÓSTATO FANCOIL	SI	
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	SI	
35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	SI	
36	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	SI	

37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	SI	
38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	SI	
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	SI	
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	SI	
41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	SI	
42	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	SI	
43	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	SI	
44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 8' BULBO -34 A 38OC	SI	
45	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	SI	
46	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	SI	
47	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	SI	
48	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	SI	
49	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	SI	
50	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	SI	
51	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	SI	
52	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	SI	
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	SI	
54	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	SI	
55	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	SI	
56	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	SI	
57	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	SI	
58	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	SI	
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	SI	
60	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	SI	

61	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	SI	
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	SI	
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	SI	
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	SI	
65	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	SI	
66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	SI	
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	SI	
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	SI	
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	SI	
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	SI	
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	SI	
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	SI	
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	SI	
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	SI	
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	SI	
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	SI	
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	SI	
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	SI	
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	SI	
80	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	SI	

81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730 250V-6ª. DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	SI	
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	SI	
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	SI	
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	SI	
85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	SI	
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	SI	
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	SI	
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	SI	
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	SI	
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	SI	
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	SI	
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	SI	
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	SI	
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	SI	
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	SI	
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	SI	
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	SI	
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	SI	
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	SI	
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	SI	
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	SI	

102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	SI	
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	SI	
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	SI	
105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	SI	
106	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	SI	
107	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	SI	
108	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	SI	
109	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	SI	
110	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-500EPOWER	SI	
111	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	SI	
112	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	SI	
113	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	SI	
114	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	SI	
115	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	SI	
116	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	SI	
117	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	SI	
118	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	SI	
	PRESOSTATOS		
119	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	SI	
120	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	SI	
121	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	SI	
122	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	SI	

	CONTACTORES		
123	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTO AUXILIAR	SI	
124	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	SI	
125	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	SI	
126	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	SI	
127	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	SI	
128	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	SI	
129	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	SI	
130	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	SI	
131	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	SI	
132	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	SI	
133	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	SI	
134	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	SI	
135	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	SI	
136	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	SI	
	UNIDADES CONDENSADORAS		
137	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	SI	
138	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	SI	
139	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	SI	
140	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	SI	
141	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	SI	
142	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	SI	

143	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	SI	
144	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	SI	
145	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	SI	
146	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	SI	
147	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	SI	
148	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	SI	
	MOTORES ELECTRICOS		
149	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	SI	
150	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	SI	
151	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	SI	
152	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	SI	
153	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	SI	
154	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	SI	
155	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	SI	
156	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	SI	
157	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	SI	
158	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	SI	
159	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	SI	
160	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	SI	
161	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	SI	
162	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	SI	
163	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	SI	
164	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V	SI	
165	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	SI	

166	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	SI	
167	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	SI	
168	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	SI	
169	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	SI	
170	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	SI	
171	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	SI	
172	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	SI	
173	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	SI	
174	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	SI	
175	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	SI	
176	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	SI	
177	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	SI	
178	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	SI	
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE		
179	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	SI	
180	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	SI	
181	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	SI	
182	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	SI	
183	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	SI	
184	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	SI	
185	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	SI	
186	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	SI	
	AISLAMIENTO TUBERÍA		

187	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	SI	
188	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	SI	
189	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	SI	
190	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	SI	
191	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	SI	
192	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS. SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
193	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS. SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
194	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESCRIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
195	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	SI	
196	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 6" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS. SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
197	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESCRIOS. SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
198	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESCRIOS. SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
199	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS. SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
200	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS. SOPORTES Y AISLAMIENTOS	SI	
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	SI	
202	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	SI	
203	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLASTICO B DE 7" A 12"	SI	
204	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	SI	
205	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	SI	
206	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	SI	
207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	SI	
208	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	SI	
209	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	SI	
210	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	SI	
211	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	SI	

212	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	SI	
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE		
213	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	SI	
214	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	SI	
215	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	SI	
216	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	SI	
217	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	SI	
218	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	SI	
219	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	SI	
220	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	SI	
221	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	SI	
222	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A	SI	
223	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	SI	
224	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	SI	
225	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	SI	
226	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	SI	
227	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	SI	
228	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	SI	
229	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	SI	
230	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	SI	
231	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	SI	

232	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	SI	
233	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	SI	
234	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	SI	
235	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	SI	
236	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	SI	
237	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" CUERPO GRANDE	SI	
238	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	SI	
239	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	SI	
240	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	SI	
241	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	SI	
242	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	SI	
243	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	SI	
244	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	SI	
245	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	SI	
246	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	SI	
247	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	SI	
248	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	SI	
249	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	SI	
250	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	SI	
251	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	SI	
252	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	SI	
253	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	SI	
254	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	SI	

255	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	SI	
256	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	SI	
257	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	SI	
258	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	SI	
259	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	SI	
260	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	SI	
261	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	SI	
262	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	SI	
	REFRIGERANTES Y GASES		
263	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	SI	
264	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	SI	
265	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	SI	
266	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	SI	
267	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029 INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	SI	
268	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	SI	
269	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	SI	
270	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	SI	
271	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	SI	
272	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	SI	
273	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	SI	
274	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	SI	
275	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	SI	
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS		

276	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	SI	
277	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	SI	
278	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	SI	
279	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	SI	
280	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	SI	
281	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	SI	
282	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	SI	
283	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12" AL 95%	SI	
284	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	SI	
285	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	SI	
286	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	SI	
287	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	SI	
288	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	SI	
289	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	SI	
290	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	SI	
291	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	SI	
292	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85%	SI	
293	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	SI	
294	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	SI	
295	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	SI	
296	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	SI	
297	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	SI	
298	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	SI	
299	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	SI	
300	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	SI	
301	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	SI	
	TUBERÍA PVC		
302	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½".	SI	
303	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	SI	

304	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	SI	
305	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	SI	
306	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	SI	
307	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	SI	
308	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	SI	
309	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	SI	
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	SI	
311	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	SI	
312	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	SI	
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	SI	
314	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	SI	
315	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	SI	
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	SI	
317	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	SI	
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	SI	
319	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	SI	
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	SI	
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	SI	
322	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	SI	
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	SI	
324	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	SI	
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	SI	
326	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	SI	

327	SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	SI	
	CORREAS DE TRANSMISIÓN		
328	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	SI	
329	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	SI	
330	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	SI	
331	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	SI	
332	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	SI	
333	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	SI	
334	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	SI	
335	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	SI	
336	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	SI	
337	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	SI	
338	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	SI	
339	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	SI	
340	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	SI	
341	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	SI	
342	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	SI	
343	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	SI	
344	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	SI	
345	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	SI	
346	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	SI	
347	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	SI	
348	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	SI	
349	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	SI	
350	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	SI	
351	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	SI	
352	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	SI	
353	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	SI	
354	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	SI	

355	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	SI	
356	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	SI	
357	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	SI	
358	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	SI	
359	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	SI	
360	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	SI	
361	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	SI	
362	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	SI	
363	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	SI	
364	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	SI	
365	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	SI	
366	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	SI	
367	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	SI	
368	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	SI	
369	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	SI	
370	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	SI	
371	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	SI	
372	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	SI	
373	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	SI	
374	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	SI	
375	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	SI	
376	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	SI	
377	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	SI	
	OTROS		
378	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	SI	
379	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	SI	
380	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	SI	
381	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	SI	

382	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	SI	
383	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	SI	
384	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	SI	
385	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	SI	
386	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	SI	
387	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	SI	
388	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	SI	
389	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	SI	
390	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	SI	
391	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	SI	
392	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	SI	
393	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AVPERAJE REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE ÁREA PERTENECIENTE. TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	SI	
394	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	SI	
395	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	SI	
396	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	SI	
397	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	SI	
398	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	SI	
399	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	SI	
400	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS. RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	SI	
401	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	SI	
402	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	SI	
403	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	SI	
404	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	SI	

405	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	SI	
406	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	SI	
407	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	SI	
408	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	SI	
409	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	SI	
410	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	SI	
411	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	SI	
412	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	SI	
413	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	SI	
414	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	SI	
415	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	SI	
416	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	SI	
417	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	SI	
418	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	SI	
419	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	SI	
420	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	SI	
421	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	SI	
422	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	SI	
423	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	SI	
424	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	SI	
425	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	SI	
426	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	SI	

427	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	SI	
428	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	SI	
429	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	SI	
430	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	SI	
431	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	SI	
432	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	SI	
433	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	SI	
434	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	SI	
435	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	SI	
436	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	SI	
437	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	SI	
438	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	SI	
439	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	SI	
440	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	SI	
441	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	SI	
442	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	SI	
443	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	SI	
444	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	SI	
445	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	SI	
446	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	SI	
447	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	SI	
448	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	SI	
449	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	SI	
450	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	SI	

451	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	SI	
452	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	SI	
453	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	SI	
454	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	SI	
455	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	SI	
456	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	SI	
457	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01, 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	SI	
458	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM´S	SI	
459	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM´S	SI	
460	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	SI	
461	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	SI	
462	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	SI	
463	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	SI	
464	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	SI	
465	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	SI	
466	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	SI	
467	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	SI	
468	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	SI	
469	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	SI	
470	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	SI	
471	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	SI	
472	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	SI	

473	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES . SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	SI	
474	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	SI	
475	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERICS.	SI	
476	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	SI	
477	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	SI	
478	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	SI	
479	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTIN, PINZAS Y LUPA.	SI	
480	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE. TEMPERATURA MAXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).	SI	
481	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRONICA 55 GR/UNIDAD.	SI	
482	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	SI	

COTIZACIÓN DE LOS PRECIOS

ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO (INCLUYE REPUESTOS E INSTALACIÓN)				
	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, DISTINTOS SERVICIOS HOCEN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO IVA INCLUIDO
	COMPRESORES			
1	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 1TR. ROTATIVO MONO. SOLD. 208-230VOLT.	$ 760.110	$ 144.421	$ 904.531
2	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 1.5TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	$ 960.570	$ 182.508	$ 1.143.078
3	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 2TR. ROTATIVO MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	$ 1.061.008	$ 201.592	$ 1.262.600
4	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	$ 2.717.260	$ 516.279	$ 3.233.539
5	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 3TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	$ 2.797.600	$ 531.544	$ 3.329.144
6	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	$ 3.080.480	$ 585.291	$ 3.665.771
7	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 4TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	$ 2.734.420	$ 519.540	$ 3.253.960
8	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR COMP. 5TR. SCROLL MONOF. SOLD. 208-230VOLT.	$ 4.011.280	$ 762.143	$ 4.773.423
9	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 5TR. SCROLL TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	$ 4.102.540	$ 779.483	$ 4.882.023
10	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. SCROLL TRIFA. SOLDAR. 208-230VOLT.	$ 6.190.165	$ 1.176.132	$ 7.366.297
11	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR 7.5TR. RECIPROCANTE TRIFA. SOLD. 208-230VOLT.	$ 6.454.240	$ 1.226.306	$ 7.680.546
12	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR TIPO BLDC INVERTER TWIN ROTARY PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN060GSS0 - 15.5 KW COOLING, 18KW HEATING, 1Ø. 5 TR	$ 5.702.008	$ 1.083.382	$ 6.785.390
13	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR SCROLL DC INVERTER PARA UNIDAD EXTERIOR LG ARUN120BSS0 10 TR	$ 7.899.707	$ 1.500.944	$ 9.400.651
14	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO COMPRESOR REFERENCIA TFH2511Z 3HP 3PH R404A	$ 2.220.000	$ 421.800	$ 2.641.800
15	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE MOTO COMPRESOR HERMÉTICO 1/8 T.R. PARA BAJA TEMPERATURA 110V	$ 552.500	$ 104.975	$ 657.475
	ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
16	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ARRANCADOR UNIVERSAL 1-5 TR.	$ 151.125	$ 28.714	$ 179.839
17	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 5MFD 370VAC.	$ 84.247	$ 16.007	$ 100.254
18	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 7.5MFD 370VAC.	$ 88.606	$ 16.835	$ 105.442
19	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 10MFD 370VAC.	$ 89.575	$ 17.019	$ 106.594

20	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 20 MFD 370 VAC.	$ 99.263	$ 18.860	$ 118.123
21	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 25 MFD 370 VAC.	$ 99.263	$ 18.860	$ 118.123
22	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 30MFD 370VAC.	$ 103.622	$ 19.688	$ 123.310
23	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 370VAC.	$ 111.857	$ 21.253	$ 133.109
24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 40MFD 440VAC.	$ 111.857	$ 21.253	$ 133.109
25	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 370VAC.	$ 117.669	$ 22.357	$ 140.026
26	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 45MFD 440VAC.	$ 113.794	$ 21.621	$ 135.415
27	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 50MFD 370VAC.	$ 117.669	$ 22.357	$ 140.026
28	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 55MFD 440VAC.	$ 120.091	$ 22.817	$ 142.908
29	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 60MFD 440VAC.	$ 122.997	$ 23.370	$ 146.367
30	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAPACITOR DE MARCHA 70MFD 440VAC.	$ 131.232	$ 24.934	$ 156.166
31	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V. OPCIÓN CONTROL REMOTO	$ 272.921	$ 51.855	$ 324.776
32	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO PARA FANCOIL DIGITAL 220V.	$ 237.323	$ 45.091	$ 282.414
33	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO PARA TERMOSTATO FANCOIL	$ 205.358	$ 39.018	$ 244.376
34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SWITCH DIFERENCIAL DE PRESIÓN DE AIRE	$ 268.800	$ 51.072	$ 319.872
35	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA VERTICAL	$ 181.440	$ 34.474	$ 215.914
36	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 1 ETAPA HORIZONTAL	$ 181.440	$ 34.474	$ 215.914
37	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO AMBIENTE 2 ETAPAS HORIZONTAL	$ 349.920	$ 66.485	$ 416.405
38	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA NO PROGRAMABLE	$ 152.208	$ 28.920	$ 181.128
39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DIGITAL DE 1 ETAPA PROGRAMABLE	$ 230.360	$ 43.768	$ 274.128
40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL ANTICONGELANTE	$ 174.000	$ 33.060	$ 207.060
41	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -35 A 40OC	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600
42	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 1 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	$ 149.040	$ 28.318	$ 177.358

43	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO AMBIENTE DE 2 ETAPA PARA AIRE ACONDICIONADO.	$ 349.920	$ 66.485	$ 416.405
44	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	$ 540.000	$ 102.600	$ 642.600
45	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO 1 ETAPA 6' BULBO -34 A 38OC	$ 588.000	$ 111.720	$ 699.720
46	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA UT72	$ 155.400	$ 29.526	$ 184.926
47	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 1 ETAPA DIGITAL	$ 594.720	$ 112.997	$ 707.717
48	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 2 ETAPAS	$ 1.100.400	$ 209.076	$ 1.309.476
49	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMÓSTATO DE BULBO DE 4 ETAPAS	$ 1.100.400	$ 209.076	$ 1.309.476
50	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V.	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
51	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIGERACIÓN. 208-230V.	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
52	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR ELECTRÓNICO PARA REFRIG. 208-230V. EKC201-202	$ 456.000	$ 86.640	$ 542.640
53	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL PARA MINI SPLIT CON CONTROL REMOTO	$ 204.147	$ 38.788	$ 242.935
54	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL	$ 192.167	$ 36.512	$ 228.679
55	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HUMIDOSTATOS DIGITAL 24VOLT.	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
56	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VIGILANTE TENSIÓN TRIFÁSICO 220VOLT.	$ 517.712	$ 98.365	$ 616.077
57	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR 0-10MIN.	$ 123.988	$ 23.558	$ 147.545
58	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 12VAC	$ 179.595	$ 34.123	$ 213.718
59	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 24VAC	$ 199.095	$ 37.828	$ 236.923
60	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 40VAC	$ 106.925	$ 20.316	$ 127.241
61	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR 220-24VOLT A 75VAC	$ 154.054	$ 29.270	$ 183.324
62	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 2HP	$ 2.782.000	$ 528.580	$ 3.310.580
63	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 2HP	$ 2.777.385	$ 527.703	$ 3.305.088
64	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 3HP	$ 3.097.315	$ 588.490	$ 3.685.805
65	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 3HP	$ 2.701.790	$ 513.340	$ 3.215.130

66	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 4HP	$ 2.972.385	$ 564.753	$ 3.537.138
67	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 4HP	$ 3.258.125	$ 619.044	$ 3.877.169
68	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 5HP	$ 3.632.629	$ 690.200	$ 4.322.829
69	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 5HP	$ 3.654.495	$ 694.354	$ 4.348.849
70	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 6HP	$ 3.984.500	$ 757.055	$ 4.741.555
71	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 6HP	$ 3.984.500	$ 757.055	$ 4.741.555
72	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 7HP	$ 3.945.500	$ 749.645	$ 4.695.145
73	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 7HP	$ 4.859.355	$ 923.277	$ 5.782.632
74	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 8HP	$ 5.396.209	$ 1.025.280	$ 6.421.489
75	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 8HP	$ 5.705.895	$ 1.084.120	$ 6.790.015
76	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 9HP	$ 6.574.074	$ 1.249.074	$ 7.823.148
77	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 9HP	$ 7.040.664	$ 1.337.726	$ 8.378.390
78	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 220V 10HP	$ 7.507.253	$ 1.426.378	$ 8.933.631
79	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARIADOR DE FRECUENCIA MOTOR VARIABLE 440V 10HP	$ 7.973.843	$ 1.515.030	$ 9.488.873
80	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EBR393195 JEON(KOR)10 PARA EQUIPO LG VRF	$ 2.184.347	$ 415.026	$ 2.599.373
81	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570730. 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	$ 174.636	$ 33.181	$ 207.817
82	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOKET Y RELE REF LZX:PT570724, 250V-6ª, DE CARACTERÍSTICAS SIMILARES O MEJOR CALIDAD A LA MARCA DE LA REFERENCIA INSTALADA EN EL EQUIPO	$ 277.441	$ 52.714	$ 330.155
83	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE COMUNICACIÓN EQUIPOS VRF	$ 2.184.347	$ 415.026	$ 2.599.373
84	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA INVERTER PARA EQUIPO VRF	$ 1.625.169	$ 308.782	$ 1.933.952

85	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA FILTRACIÓN RUIDO PARA EQUIPO VRF	$ 2.309.759	$ 438.854	$ 2.748.613
86	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA PRINCIPALES PARA EQUIPO VRF	$ 2.539.633	$ 482.530	$ 3.022.163
87	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DRY CONTACT LG PARA EQUIPO VRF	$ 2.560.580	$ 486.510	$ 3.047.090
88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	$ 3.487.099	$ 662.549	$ 4.149.647
89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTES DE PODER PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	$ 3.031.971	$ 576.074	$ 3.608.045
90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS ENTRADA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	$ 867.380	$ 164.802	$ 1.032.182
91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MÓDULOS SALIDA PARA PLC SIMATIC S7 S7-1200 PROGRAMMABLE CONTROLLER SISTEMA DE CONTROL	$ 867.380	$ 164.802	$ 1.032.182
92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUENTE CONEXIÓN INTERNET PARA PLC SIMATIC S7-1200	$ 1.000.755	$ 190.143	$ 1.190.898
93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP ENCHUFABLE	$ 122.196	$ 23.217	$ 145.413
94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 20 AMP PARA RIEL	$ 121.973	$ 23.175	$ 145.147
95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP ENCHUFABLE	$ 135.196	$ 25.687	$ 160.883
96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 40 AMP PARA RIEL	$ 141.473	$ 26.880	$ 168.352
97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP ENCHUFABLE	$ 167.696	$ 31.862	$ 199.558
98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BREAKER 50 AMP PARA RIEL	$ 160.973	$ 30.585	$ 191.557
99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL TC900 E POWER 110/220	$ 241.778	$ 45.938	$ 287.715
100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 220V	$ 48.685	$ 9.250	$ 57.935
101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 12V	$ 40.905	$ 7.772	$ 48.677
102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TESTIGO LUMINOSO LED PARA TABLERO DE CONTROL 22MM 110V	$ 48.685	$ 9.250	$ 57.935
103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES	$ 42.606	$ 8.095	$ 50.701
104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES LUMINOSO	$ 69.093	$ 13.128	$ 82.221

105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SELECTOR DE MULETILLA 3 POSICIONES CON LLAVE	$ 79.457	$ 15.097	$ 94.554
106	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 110 VOLT	$ 56.052	$ 10.650	$ 66.702
107	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PROGRAMADOR SEMANAL DIGITAL 220 VOLT	$ 58.855	$ 11.182	$ 70.037
108	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA EKC 202C	$ 413.855	$ 78.632	$ 492.487
109	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE AUTOPID PLUS	$ 436.762	$ 82.985	$ 519.746
110	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-900EPOWER	$ 471.703	$ 89.624	$ 561.326
111	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I	$ 518.873	$ 98.586	$ 617.459
112	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROLADOR FULL GAUGE TC-940R I PLUS	$ 570.761	$ 108.445	$ 679.205
113	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 4X10 CERTIFICADO 300V	$ 21.314	$ 4.050	$ 25.363
114	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X18 CERTIFICADO 600V	$ 21.613	$ 4.106	$ 25.719
115	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO PARA SEÑAL #14 CERTIFICADO 300V	$ 25.071	$ 4.763	$ 29.834
116	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 1000	$ 182.997	$ 34.769	$ 217.767
117	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PROGRAMABLE MOD. PRO 6000	$ 504.176	$ 95.794	$ 599.970
118	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO DE BULBO SUPERIOR	$ 270.663	$ 51.426	$ 322.089
	PRESOSTATOS			
119	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE PRESIÓN DUAL	$ 265.377	$ 50.422	$ 315.798
120	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO ALTA Y BAJA AUTO/AUTO 3 CONTACTOS	$ 291.377	$ 55.362	$ 346.738
121	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE CONDENSACIÓN	$ 694.008	$ 131.862	$ 825.870
122	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PRESOSTATO KP5 DE 80 A 110 PSI	$ 148.876	$ 28.286	$ 177.162
	CONTACTORES			
123	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOQUE CONTACTO AUXILIAR	$ 113.100	$ 21.489	$ 134.589
124	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 25AMP. 24VOLT.	$ 90.350	$ 17.167	$ 107.517

125	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 24VOLT.	$ 89.908	$ 17.083	$ 106.991
126	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 30AMP. 120VOLT.	$ 173.160	$ 32.900	$ 206.060
127	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR BIPOLAR 40 AMP. 24 VOLT.	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
128	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 24 VOLT.	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
129	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30 AMP. 120 VOLT.	$ 193.560	$ 36.776	$ 230.336
130	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 30AMP. 208-220VOLT.	$ 205.560	$ 39.056	$ 244.616
131	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 24 VOLT.	$ 462.000	$ 87.780	$ 549.780
132	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 120 VOLT.	$ 213.480	$ 40.561	$ 254.041
133	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR TRIPOLAR 40AMP. 220 VOLT.	$ 213.480	$ 40.561	$ 254.041
134	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 24 VOLTIOS DE 20 A 30 AMPERIOS.	$ 119.772	$ 22.757	$ 142.528
135	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 3 POLOS BOBINA 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	$ 371.952	$ 70.671	$ 442.623
136	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTACTOR DE 2 POLOS BOBINA DE 220 VOLTIOS DE 30 A 40 AMPERIOS.	$ 371.952	$ 70.671	$ 442.623
	UNIDADES CONDENSADORAS			
137	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 1TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	$ 1.508.360	$ 286.588	$ 1.794.948
138	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 2TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	$ 2.074.840	$ 394.220	$ 2.469.060
139	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 3TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	$ 3.562.300	$ 676.837	$ 4.239.137
140	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 4TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	$ 4.189.000	$ 795.910	$ 4.984.910
141	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	$ 5.173.700	$ 983.003	$ 6.156.703
142	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIDAD CONDENSADORA DE 7.5TR. CON COMPRESOR Y SISTEMAS DE CONTROL	$ 11.243.077	$ 2.136.185	$ 13.379.262
143	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 2 TR.	$ 1.896.680	$ 360.369	$ 2.257.049
144	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 3 TR.	$ 3.263.300	$ 620.027	$ 3.883.327

145	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 4 TR.	$ 4.168.200	$ 791.958	$ 4.960.158
146	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 5R.	$ 5.173.700	$ 983.003	$ 6.156.703
147	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 7.5 TR.	$ 11.243.077	$ 2.136.185	$ 13.379.262
148	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONDENSADORAS DE 1 TR.	$ 1.508.360	$ 286.588	$ 1.794.948
	MOTORES ELECTRICOS			
149	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/5HP 2 EJES 1500/3SPD 208-230VOLT.	$ 527.345	$ 100.196	$ 627.541
150	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/10HP 2 EJES 110VOLT. 1075RPM 4 VEL.	$ 459.680	$ 87.339	$ 547.019
151	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP 2 EJES 208-230VOLT.	$ 517.920	$ 98.405	$ 616.325
152	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP 2 EJES 208-230VOLT.	$ 506.077	$ 96.155	$ 602.232
153	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP 2 EJES 208-230VOLT.	$ 559.234	$ 106.254	$ 665.488
154	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP MANEJADORA 208-230VOLT.	$ 387.920	$ 73.705	$ 461.625
155	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP MANEJADORA 1075RPM 208-230VOLT.	$ 408.980	$ 77.706	$ 486.686
156	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR MANEJADORA 1/2 HP 1075/3 RPM 208-230V	$ 423.840	$ 80.530	$ 504.370
157	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP MANEJADORA 1075RPM 3 VEL. 208-230VOLT.	$ 479.520	$ 91.109	$ 570.629
158	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/12HP CONDENSADORA1050RPM 208-230V.	$ 453.180	$ 86.104	$ 539.284
159	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR CONDENSADOR DE 30 WATTIOS PARA NEVERA.	$ 486.356	$ 92.408	$ 578.764
160	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/8HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	$ 402.974	$ 76.565	$ 479.539
161	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP CONDENSADORA1075RPM 208-230V.	$ 445.263	$ 84.600	$ 529.863
162	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	$ 367.263	$ 69.780	$ 437.043
163	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 825 RPM 208-230V.	$ 328.263	$ 62.370	$ 390.633
164	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	$ 328.263	$ 62.370	$ 390.633
165	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230V.	$ 354.791	$ 67.410	$ 422.201

166	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230V.	$ 354.791	$ 67.410	$ 422.201
167	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/3HP COND. 1075RPM 460VOLT.	$ 634.800	$ 120.612	$ 755.412
168	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 825VOLT.	$ 541.523	$ 102.889	$ 644.412
169	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	$ 499.018	$ 94.813	$ 593.831
170	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. SELLADO RODAMIENTOS 1075RPM	$ 547.440	$ 104.014	$ 651.454
171	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1/2HP COND. RODAMIENTOS 460VOLT. 1075RPM	$ 571.440	$ 108.574	$ 680.014
172	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SEMISELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	$ 597.542	$ 113.533	$ 711.075
173	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	$ 597.542	$ 113.533	$ 711.075
174	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 1075RPM 208-230VOLT.	$ 601.172	$ 114.223	$ 715.395
175	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 3/4HP COND. RODAMIENTOS SELLADO 460VOLT.	$ 760.890	$ 144.569	$ 905.459
176	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 2 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	$ 964.800	$ 183.312	$ 1.148.112
177	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 5 HP MANEJADORA 1800RPM 208-230/460V.	$ 1.500.000	$ 285.000	$ 1.785.000
178	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR EXTRACTOR BAÑO 100 CFM	$ 264.000	$ 50.160	$ 314.160
	TUBERÍA Y ACCESORIOS DE COBRE			
179	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/4" ACR X 15 ML	$ 189.574	$ 36.019	$ 225.593
180	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 1/2" ACR X 15 ML	$ 260.367	$ 49.470	$ 309.836
181	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE TUBERÍA FLEXIBLE 3/4" ACR X 15 ML	$ 387.920	$ 73.705	$ 461.625
182	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 1/2	$ 17.699	$ 3.363	$ 21.062
183	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE CODO 3/4"	$ 19.798	$ 3.762	$ 23.560
184	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 1/2"	$ 17.215	$ 3.271	$ 20.485
185	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COBRE UNIÓN 3/4"	$ 18.345	$ 3.486	$ 21.830
186	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SOLDADURA DE PLATA 0%	$ 3.318	$ 630	$ 3.949

	AISLAMIENTO TUBERÍA			
187	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1/2" X 1/2" X 2ML NEGRO	$ 11.658	$ 2.215	$ 13.873
188	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 5/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	$ 12.466	$ 2.368	$ 14.834
189	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 3/4" X 1/2" X 2ML NEGRO	$ 13.273	$ 2.522	$ 15.795
190	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 7/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	$ 13.596	$ 2.583	$ 16.179
191	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REBATES 1 1/8" X 1/2" X 2ML NEGRO	$ 15.533	$ 2.951	$ 18.485
192	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE AEROCOR 1" X 15.2M CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 492.276	$ 93.532	$ 585.808
193	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTOGLASS LAMINA 117 X 48 X 1" 3 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 140.256	$ 26.649	$ 166.905
194	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTWRAP ROLLO X 37,18 M2 CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 558.317	$ 106.080	$ 664.397
195	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO DE CINTA FOIL ALUMINIO	$ 52.520	$ 9.979	$ 62.499
196	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 143.856	$ 27.333	$ 171.189
197	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 152.360	$ 28.948	$ 181.308
198	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 20FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 145.200	$ 27.588	$ 172.788
199	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 10" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 169.200	$ 32.148	$ 201.348
200	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 12" X 25FT AISLADO CON ACCESORIOS, SOPORTES Y AISLAMIENTOS	$ 222.560	$ 42.286	$ 264.846
201	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DESINCRUSTAMIENTO DE GALÓN DESINCRUSTANTE	$ 78.000	$ 14.820	$ 92.820
202	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE METRO LINEALES DE TELA POLIÉSTER.	$ 14.625	$ 2.779	$ 17.404
203	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO B DE 7" A 12"	$ 674	$ 128	$ 802
204	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CINTA REBATES ROLLO X 9140 MM	$ 16.991	$ 3.228	$ 20.219
205	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1/2 TIRA 2 METROS	$ 14.258	$ 2.709	$ 16.967
206	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 3/8 TIRA 2 METROS	$ 16.231	$ 3.084	$ 19.314
207	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 5/8 TIRA 2 METROS	$ 17.666	$ 3.356	$ 21.022

208	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 7/8 TIRA 2 METROS	$ 18.796	$ 3.571	$ 22.367
209	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 TIRA 2 METROS	$ 20.733	$ 3.939	$ 24.673
210	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 5/8 TIRA 2 METROS	$ 24.752	$ 4.703	$ 29.455
211	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/2 TIRA 2 METROS	$ 24.752	$ 4.703	$ 29.455
212	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TIRA REBATES 1 1/8 X 3/8 TIRA 2 METROS	$ 20.865	$ 3.964	$ 24.829
	ELEMENTOS DE CONTROL DE REFRIGERANTE			
213	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	$ 498.960	$ 94.802	$ 593.762
214	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN EN EL CÁRTER, LÍNEA DE ASPIRACIÓN	$ 498.960	$ 94.802	$ 593.762
215	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 12, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	$ 498.960	$ 94.802	$ 593.762
216	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 22, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	$ 607.200	$ 115.368	$ 722.568
217	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 28, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	$ 868.320	$ 164.981	$ 1.033.301
218	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 15, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	$ 534.960	$ 101.642	$ 636.602
219	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA KVL 35, REGULADOR DE PRESIÓN CONEXIÓN SOLDAR COBRE	$ 1.248.480	$ 237.211	$ 1.485.691
220	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 3/8 X 1/2"	$ 330.044	$ 62.708	$ 392.752
221	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5 TR. 1/2 X 3/8 SOLDAR	$ 330.044	$ 62.708	$ 392.752
222	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 5TR. PARA R-410A	$ 421.044	$ 79.998	$ 501.042
223	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN 7.5TR. SOLDAR	$ 583.336	$ 110.834	$ 694.170
224	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADO	$ 426.920	$ 81.115	$ 508.035
225	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" DCL083 CUERPO PEQUEÑO	$ 87.510	$ 16.627	$ 104.136
226	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	$ 61.510	$ 11.687	$ 73.196
227	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO PEQUEÑO	$ 61.510	$ 11.687	$ 73.196
228	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 3/8" CUERPO MEDIANO	$ 67.938	$ 12.908	$ 80.846

229	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 3/8" CUERPO MEDIANO	$ 67.938	$ 12.908	$ 80.846
230	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	$ 68.010	$ 12.922	$ 80.931
231	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO PEQUEÑO	$ 87.510	$ 16.627	$ 104.136
232	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL084 CUERPO PEQUEÑO	$ 87.510	$ 16.627	$ 104.136
233	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" DCL164 CUERPO MEDIANO	$ 93.938	$ 17.848	$ 111.786
234	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 1/2" CUERPO MEDIANO	$ 74.438	$ 14.143	$ 88.581
235	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 1/2" CUERPO MEDIANO	$ 74.438	$ 14.143	$ 88.581
236	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML165 CUERPO MEDIANO	$ 80.938	$ 15.378	$ 96.316
237	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8 CUERPO GRANDE	$ 105.157	$ 19.980	$ 125.137
238	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR ROSCAR 5/8" DML305 CUERPO GRANDE	$ 105.157	$ 19.980	$ 125.137
239	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 5/8" CUERPO GRANDE	$ 105.157	$ 19.980	$ 125.137
240	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR SOLDAR 7/8" DML307S CUERPO GRANDE	$ 105.157	$ 19.980	$ 125.137
241	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 1/2 REF 164 2 TUERCAS DE 1/2	$ 85.865	$ 16.314	$ 102.179
242	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO FILTRO SECADOR REFRIGERANTE 3/8 REFERENCIA 163	$ 84.370	$ 16.030	$ 100.400
243	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO DE SUCCIÓN 5/8" SOLDAR	$ 80.938	$ 15.378	$ 96.316
244	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 3/8"	$ 80.340	$ 15.265	$ 95.605
245	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 3/8"	$ 80.340	$ 15.265	$ 95.605
246	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 1/2"	$ 87.815	$ 16.685	$ 104.500
247	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 1/2"	$ 87.815	$ 16.685	$ 104.500
248	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO SOLDAR 5/8"	$ 89.310	$ 16.969	$ 106.279
249	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO ROSCAR 5/8"	$ 89.310	$ 16.969	$ 106.279

250	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INDICADOR LIQUIDO 7/8" SOLDAR	$ 186.000	$ 35.340	$ 221.340
251	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" SOLDAR BML10S	$ 204.750	$ 38.903	$ 243.653
252	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 3/8" ROSCAR BML10	$ 204.750	$ 38.903	$ 243.653
253	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" ROSCAR BML12	$ 212.375	$ 40.351	$ 252.726
254	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE PASO 1/2" SOLDAR BML12S	$ 212.375	$ 40.351	$ 252.726
255	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8"	$ 261.560	$ 49.696	$ 311.256
256	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VÁLVULA DE CORTE CON SALIDA MANÓMETRO 7/8" R-410A	$ 354.250	$ 67.308	$ 421.558
257	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 1/4" AMERICANA	$ 30.901	$ 5.871	$ 36.772
258	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUERCA FLARE 3/8" AMERICANA	$ 34.041	$ 6.468	$ 40.508
259	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE JUEGO VÁLVULAS DE GUSANILLO 1/4" X 5 UNDS.	$ 68.673	$ 13.048	$ 81.720
260	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 3/8".	$ 113.438	$ 21.553	$ 134.991
261	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO ½".	$ 113.438	$ 21.553	$ 134.991
262	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADORES DE AIRE ACONDICIONADO 5/8".	$ 113.438	$ 21.553	$ 134.991
	REFRIGERANTES Y GASES			
263	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 25 LB.	$ 600.068	$ 114.013	$ 714.081
264	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-22 X 1 LB.	$ 26.343	$ 5.005	$ 31.348
265	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 25 LB.	$ 588.380	$ 111.792	$ 700.172
266	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-134 X 1 LB.	$ 25.875	$ 4.916	$ 30.791
267	CAMBIO DE REFRIGERANTE R -22 POR ISCEÓN MM029, INCLUYE RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN FINAL DEL FREÓN R -22.	$ 53.606	$ 10.185	$ 63.791
268	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 25 LB.	$ 685.100	$ 130.169	$ 815.269
269	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-410A X 1 LB.	$ 29.224	$ 5.553	$ 34.777
270	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 25 LB.	$ 669.110	$ 127.131	$ 796.241

271	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-404A X 1 LB.	$ 29.104	$ 5.530	$ 34.634
272	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 25 LB.	$ 669.110	$ 127.131	$ 796.241
273	CAMBIO DE REFRIGERANTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-507A X 1 LB.	$ 29.104	$ 5.530	$ 34.634
274	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 25 LB	$ 795.340	$ 151.115	$ 946.455
275	CAMBIO DE REFRIGERANTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FREÓN R-422D X 1 LB	$ 31.814	$ 6.045	$ 37.858
	ROTORES, FILTROS DE AIRE Y ASPAS			
276	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 2" AL 35%	$ 180.000	$ 34.200	$ 214.200
277	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD16 X 20 X 4" AL 65%	$ 321.600	$ 61.104	$ 382.704
278	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 16 X 2" AL 35%	$ 198.000	$ 37.620	$ 235.620
279	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCD25 X 20 X 2" AL 35%	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
280	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 20 X 4" AL 85%	$ 432.000	$ 82.080	$ 514.080
281	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM16 X 20 X 4" AL 65%	$ 348.000	$ 66.120	$ 414.120
282	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM25 X 16 X 4" AL 65%	$ 426.900	$ 81.111	$ 508.011
283	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM 12 X 24 X 12 AL 95%	$ 778.050	$ 147.830	$ 925.880
284	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FCDJM24 X 24 X 12" AL 95%	$ 778.050	$ 147.830	$ 925.880
285	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE HEPA 12 X 24 X12" 99.97%	$ 1.348.620	$ 256.238	$ 1.604.858
286	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO LAVABLE 20 X 24 X 2"	$ 150.000	$ 28.500	$ 178.500
287	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 18"	$ 329.550	$ 62.615	$ 392.165
288	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 20" 3 ALETAS 1/2"	$ 322.075	$ 61.194	$ 383.269
289	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 22" 3 ALETAS EJE 1/2"	$ 402.025	$ 76.385	$ 478.410
290	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 24" 3 ALETAS EJE 1/2"	$ 402.025	$ 76.385	$ 478.410
291	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPA 30" 3 ALETAS EJE 5/8"	$ 484.250	$ 92.008	$ 576.258
292	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 85% .	$ 502.223	$ 95.422	$ 597.646

293	DESMONTE, SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 85%	$ 527.334	$ 100.194	$ 627.528
294	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 85%	$ 527.334	$ 100.194	$ 627.528
295	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 16*20*4 65%	$ 451.478	$ 85.781	$ 537.259
296	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*20*4 65%	$ 487.596	$ 92.643	$ 580.239
297	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 25*16*4 65%	$ 451.478	$ 85.781	$ 537.259
298	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 24*24*12 95%	$ 870.359	$ 165.368	$ 1.035.727
299	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC - CJM 12*24*12 95%	$ 805.888	$ 153.119	$ 959.006
300	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 24*24*12 99.7 %	$ 1.633.080	$ 310.285	$ 1.943.365
301	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO HEPA 12*24*12 99.7 %	$ 1.322.100	$ 251.199	$ 1.573.299
	TUBERÍA PVC			
302	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ½"	$ 4.641	$ 882	$ 5.523
303	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO PVC DE ¾"	$ 5.987	$ 1.137	$ 7.124
304	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN PVC DE ½"	$ 3.744	$ 711	$ 4.455
305	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN DE PVC 3/4"	$ 4.641	$ 882	$ 5.523
306	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ½"	$ 10.920	$ 2.075	$ 12.995
307	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIVERSAL DE PVC ¾"	$ 18.327	$ 3.482	$ 21.810
308	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ½"	$ 23.760	$ 4.514	$ 28.274
309	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TUBO DE PVC ¾"	$ 21.000	$ 3.990	$ 24.990
310	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LIMPIADOR DE PVC LITRO 1/4 DE GALÓN	$ 49.200	$ 9.348	$ 58.548
311	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PEGANTE DE PVC LITRO 1/8 DE GALÓN	$ 52.680	$ 10.009	$ 62.689
312	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TAPÓN ROSCA MACHO 1/2 PULG AGUA FRÍA	$ 3.013	$ 572	$ 3.585
313	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 1/2 PULG	$ 2.945	$ 559	$ 3.504
314	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1 PULG X 3/4 PULG	$ 2.945	$ 559	$ 3.504

315	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ADAPTADOR MACHO-HEMBRA 20 MM X 1/2 PULG AGUA FRÍA	$ 2.496	$ 474	$ 2.970
316	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 45 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	$ 3.543	$ 673	$ 4.216
317	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CODO 90 HEMBRA-HEMBRA 20 MM AGUA FRÍA	$ 2.646	$ 503	$ 3.148
318	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REDUCCIÓN MACHO-HEMBRA 1/2 PULG X 3/4 PULG	$ 2.197	$ 417	$ 2.614
319	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA HERMÉTICA PARA ROSCAS 25 MM X 0,10 MM X 10 M	$ 14.160	$ 2.690	$ 16.850
320	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 3/4	$ 6.360	$ 1.208	$ 7.568
321	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN UNIVERSAL 1/2	$ 4.500	$ 855	$ 5.355
322	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	$ 14.274	$ 2.712	$ 16.986
323	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO MACHO 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	$ 15.022	$ 2.854	$ 17.876
324	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 1/2 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	$ 14.274	$ 2.712	$ 16.986
325	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO HEMBRA 3/4 PARA MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	$ 15.022	$ 2.854	$ 17.876
326	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE UNIÓN ACOPLE RÁPIDO MANGUERA DE AGUA DE JARDÍN	$ 15.022	$ 2.854	$ 17.876
327	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ACOPLE RÁPIDO PARA LLAVE DE JARDÍN 3/4 A 1/2	$ 15.022	$ 2.854	$ 17.876
	CORREAS DE TRANSMISIÓN			
328	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A25.	$ 42.068	$ 7.993	$ 50.061
329	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A27L	$ 42.068	$ 7.993	$ 50.061
330	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28L	$ 42.068	$ 7.993	$ 50.061
331	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A28.	$ 42.068	$ 7.993	$ 50.061
332	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A30L	$ 42.068	$ 7.993	$ 50.061
333	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A34.	$ 43.115	$ 8.192	$ 51.306
334	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A38	$ 44.460	$ 8.447	$ 52.907
335	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A46.	$ 59.111	$ 11.231	$ 70.342

336	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A54.	$ 54.925	$ 10.436	$ 65.361
337	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A75	$ 55.972	$ 10.635	$ 66.606
338	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A78.	$ 57.018	$ 10.833	$ 67.851
339	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A160.	$ 108.927	$ 20.696	$ 129.623
340	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF AX48	$ 80.340	$ 15.265	$ 95.605
341	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B32	$ 53.053	$ 10.080	$ 63.133
342	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B34	$ 53.950	$ 10.251	$ 64.201
343	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B76.	$ 65.689	$ 12.481	$ 78.170
344	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF A86.	$ 59.560	$ 11.316	$ 70.876
345	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B-94	$ 73.463	$ 13.958	$ 87.421
346	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B98.	$ 75.257	$ 14.299	$ 89.556
347	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B106.	$ 78.696	$ 14.952	$ 93.648
348	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B110	$ 80.490	$ 15.293	$ 95.783
349	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B150	$ 97.981	$ 18.616	$ 116.597
350	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B158	$ 104.260	$ 19.809	$ 124.069
351	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B168.	$ 105.755	$ 20.093	$ 125.848
352	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A19	$ 77.123	$ 14.653	$ 91.776
353	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A20	$ 77.123	$ 14.653	$ 91.776
354	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A22	$ 77.123	$ 14.653	$ 91.776
355	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23	$ 79.066	$ 15.023	$ 94.089
356	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A25	$ 79.066	$ 15.023	$ 94.089
357	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27	$ 79.066	$ 15.023	$ 94.089
358	DESMONTE, SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A27L	$ 81.608	$ 15.505	$ 97.113

359	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28	$ 81.608	$ 15.505	$ 97.113
360	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A28L	$ 81.608	$ 15.505	$ 97.113
361	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30	$ 82.953	$ 15.761	$ 98.714
362	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A30L	$ 82.953	$ 15.761	$ 98.714
363	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A37	$ 82.953	$ 15.761	$ 98.714
364	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX37	$ 81.757	$ 15.534	$ 97.291
365	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A38	$ 81.757	$ 15.534	$ 97.291
366	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF AX48	$ 86.840	$ 16.500	$ 103.340
367	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A75	$ 145.860	$ 27.713	$ 173.573
368	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B24	$ 67.340	$ 12.795	$ 80.135
369	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B30	$ 82.583	$ 15.691	$ 98.273
370	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B32	$ 96.330	$ 18.303	$ 114.633
371	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX32	$ 108.290	$ 20.575	$ 128.865
372	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B34	$ 111.280	$ 21.143	$ 132.423
373	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF BX34	$ 111.280	$ 21.143	$ 132.423
374	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B94	$ 217.425	$ 41.311	$ 258.736
375	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B110	$ 262.275	$ 49.832	$ 312.107
376	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B150	$ 322.075	$ 61.194	$ 383.269
377	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF B158	$ 344.500	$ 65.455	$ 409.955
	OTROS			
378	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUARDA TERMÓSTATO	$ 50.219	$ 9.542	$ 59.761
379	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE KIT DE ARRANQUE.	$ 120.000	$ 22.800	$ 142.800
380	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL DE TEMPERATURA DE NEVERA MECÁNICO DE BULBO CON GAS.	$ 285.805	$ 54.303	$ 340.108

381	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TÉRMICO DE COMPRESOR DE NEVERA.	$ 105.600	$ 20.064	$ 125.664
382	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-068E	$ 61.425	$ 11.671	$ 73.096
383	DESMONTE. SUMINISTRO. INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PERILLA DE CONTROL PARA TERMOSTATO DE NEVERA.	$ 147.940	$ 28.109	$ 176.049
384	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA NEVERAS POR METRO	$ 80.698	$ 15.333	$ 96.030
385	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TEMPORIZADOR PARA AIRES ACONDICIONADOS 03 A 10 MINUTOS, TRABAJO CON 24, 120, O 240 VAC REF QTD-072E	$ 69.875	$ 13.276	$ 83.151
386	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE OJO.	$ 960	$ 182	$ 1.142
387	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE PALA.	$ 720	$ 137	$ 857
388	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMINAL ELÉCTRICO DE AGUJA.	$ 1.800	$ 342	$ 2.142
389	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE AMARRE PLÁSTICO.	$ 2.075	$ 394	$ 2.469
390	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 15 X 12 X 1 3/16"	$ 574.800	$ 109.212	$ 684.012
391	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 18 X 18 X 1 3/16"	$ 512.400	$ 97.356	$ 609.756
392	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROTOR LAMINA 20 X 18 X 1 3/16"	$ 574.800	$ 109.212	$ 684.012
393	UBICACIÓN DE PLACA DE IDENTIFICACIÓN CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS INCLUYE CAPACIDAD, VOLTAJE, AMPERAJE, REVOLUCIONES POR MINUTO, IDENTIFICACIÓN DE AREA PERTENECIENTE, TABLERO DE ALIMENTACIÓN, EN MATERIAL ACRÍLICO INSTALADA EN EL EQUIPO.	$ 33.800	$ 6.422	$ 40.222
394	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	$ 12.679	$ 2.409	$ 15.088
395	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTO SELLADO DE BOLA REF 6206-2RS1	$ 62.400	$ 11.856	$ 74.256
396	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY 1"TF(EJE EVAPORADORA)	$ 158.922	$ 30.195	$ 189.117
397	DESMONTE. SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONEROS	$ 347.004	$ 65.931	$ 412.935
398	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONEROS	$ 388.644	$ 73.842	$ 462.487
399	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO	$ 120.250	$ 22.848	$ 143.098
400	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO CONTROL CAREL IR33 IREVC0HC00 DUAL VOLTAJE, 4 RELÉS, RELOJ TIEMPO REAL, 2 SONDAS NTC, 2 ENTRADAS DIGITALES, BUZZER INTERNO, COMPACTO, TECLADO PLANO TÁCTIL , NORMA HACCP, INTEGRACIÓN CON SISTEMA PROTOCOLO	$ 2.200.120	$ 418.023	$ 2.618.143

401 24	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GUATA PARA FILTRO DE AIRE POR METRO	$ 16.608	$ 3.155	$ 19.763
402 25	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA BRONCE	$ 5.266	$ 1.001	$ 6.266
403 26	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE BRONCE	$ 4.510	$ 857	$ 5.367
404 27	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 5%	$ 5.400	$ 1.026	$ 6.426
405 28	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA PLATA 30%	$ 22.200	$ 4.218	$ 26.418
406 29	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VARILLA SOLDADURA DE ALUMINIO	$ 5.374	$ 1.021	$ 6.395
407 30	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FUNDENTE PARA SOLDADURA DE ALUMINIO	$ 4.944	$ 939	$ 5.884
408 31	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CONTROL REMOTO UNIVERSAL PARA AIRE ACONDICIONADO MULTI FRECUENCIA	$ 257.920	$ 49.005	$ 306.925
409 32	DESMONTE SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO DE BOLAS SOPORTES INSERTOS REF YARK205-100-2F	$ 122.839	$ 23.339	$ 146.178
410 33	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ASPAS PARA MOTOFAN-COIL DE 10" EJE DE 1/4	$ 154.050	$ 29.270	$ 183.320
411 34	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1"X140.5 METRO ACERO 43.40	$ 421.032	$ 79.996	$ 501.028
412 35	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 2" X1 METRO ACERO 43.40	$ 570.882	$ 108.467	$ 679.349
413 36	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EJE ACERADO PARA BLOWER DE 1" X75 CM ACERO 43.40 (EVAPORADORA)	$ 351.785	$ 66.839	$ 418.625
414 37	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTO ALTA EFICIENCIA DE BOLAS REF 6206-2RS1	$ 54.132	$ 10.285	$ 64.417
415 38	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO FAN PARA EVAPORADOR NEVERA MODELO MFB34W	$ 401.242	$ 76.236	$ 477.478
416 39	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS Y CHUMACERA SY1.TF (EJE EVAPORADORA)	$ 181.043	$ 34.398	$ 215.441
417 40	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB41	$ 301.314	$ 57.250	$ 358.564
418 41	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE SENSOR SB59	$ 259.350	$ 49.277	$ 308.627
419 42	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE TERMOSTATO PORTÁTIL PENTA III	$ 217.084	$ 41.246	$ 258.330
420 43	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE PARRILLA CONDENSADORA 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	$ 101.623	$ 19.308	$ 120.931
421 44	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EVAPORADOR 1/8 T.R. PARA NEVERA 80L	$ 182.177	$ 34.614	$ 216.791

422	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERMOSTATO PARA NEVERA 80L 1/8 T.R.	$ 87.393	$ 16.605	$ 103.997
423	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 45X77 CM	$ 251.095	$ 47.708	$ 298.803
424	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EMPAQUE PARA PUERTA NEVERA 47X77 CM	$ 251.095	$ 47.708	$ 298.803
425	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z 2 TONELADAS	$ 3.780.000	$ 718.200	$ 4.498.200
426	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE COMPRESOR REF TFH2511Z DE 3 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN	$ 4.968.600	$ 944.034	$ 5.912.634
427	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA REFRIGERACIÓN DE 1/2" ROSCABLE + TUERCAS	$ 100.438	$ 19.083	$ 119.521
428	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/4 TRES CANALES + CUÑERO Y PRISIONERO	$ 311.243	$ 59.136	$ 370.379
429	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 4" EJE 1 1/2 DOS CANALES+ CUÑERO Y PRISIONERO	$ 348.592	$ 66.232	$ 414.824
430	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO SECADOR PARA NEVERA CUERPO PEQUEÑO 3/8	$ 74.510	$ 14.157	$ 88.666
431	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA DE CONTROL UNIDAD EVAPORADORA 2TR EQUIPO CONFORTFRESH	$ 217.750	$ 41.373	$ 259.123
432	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX32	$ 88.790	$ 16.870	$ 105.660
433	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF BX34	$ 91.780	$ 17.438	$ 109.218
434	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORREA REF B30	$ 75.790	$ 14.400	$ 90.190
435	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE GAS MAP	$ 64.870	$ 12.325	$ 77.195
436	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*16*2 35%	$ 81.515	$ 15.488	$ 97.003
437	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 16*20*2 35%	$ 77.076	$ 14.645	$ 91.721
438	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE FILTRO FDC 25*20*2 35%	$ 102.158	$ 19.410	$ 121.568
439	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CABLE ENCAUCHETADO 3X12 CERTIFICADO 300V	$ 5.040	$ 958	$ 5.998
440	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TARJETA UNIVERSAL CON CONTROL REMOTO PARA AIRE ACONDICIONADO	$ 197.647	$ 37.553	$ 235.200
441	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BOMBA DE CONDENSADOS PARA AIRE ACONDICIONADO	$ 348.920	$ 66.295	$ 415.215
442	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6203-2Z	$ 216.000	$ 41.040	$ 257.040
443	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6206-2Z	$ 318.000	$ 60.420	$ 378.420

444	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6205-2Z	$ 230.400	$ 43.776	$ 274.176
445	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE RODAMIENTOS BOLAS REF 6207-2Z	$ 345.600	$ 65.664	$ 411.264
446	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTOR 1V EJE SC 1/3HP-1075R 1/208-230	$ 317.520	$ 60.329	$ 377.849
447	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POLEA 15" HIERRO COLADO DOS VÍAS	$ 1.045.418	$ 198.629	$ 1.244.048
448	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ROLLO CINTA FOIL	$ 77.870	$ 14.795	$ 92.665
449	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" AISLADO	$ 146.136	$ 27.766	$ 173.902
450	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 8" SIN AISLAR	$ 134.136	$ 25.486	$ 159.622
451	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE DUCTO FLEXIBLE 4" SIN AISLAR	$ 102.810	$ 19.534	$ 122.344
452	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 12"X12"	$ 138.935	$ 26.398	$ 165.333
453	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAJA PLENUN PARA DUCTERÍA 4"X4"	$ 107.249	$ 20.377	$ 127.626
454	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 8"	$ 50.960	$ 9.682	$ 60.642
455	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE ANILLO PARA DUCTERÍA 4"	$ 34.970	$ 6.644	$ 41.614
456	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BLOWER MODELO 3ADBT-09 PARA MANEJADORA TECAM	$ 1.786.685	$ 339.470	$ 2.126.155
457	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MOTO-VENTILADOR MOD. F478AD54A01 1500RPM, 25W, RODAMIENTO SELLADO	$ 2.198.284	$ 417.674	$ 2.615.958
458	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO 80 CFM'S	$ 268.800	$ 51.072	$ 319.872
459	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE VENTILADORES EXTRACTORES DE TECHO de 110 CFM'S	$ 268.800	$ 51.072	$ 319.872
460	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	$ 1.052.350	$ 199.947	$ 1.252.297
461	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	$ 1.469.650	$ 279.234	$ 1.748.884
462	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.080 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	$ 1.642.550	$ 312.085	$ 1.954.635
463	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	$ 1.123.850	$ 213.532	$ 1.337.382
464	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	$ 1.703.065	$ 323.582	$ 2.026.647

465 88	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 1.686 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	$ 2.593.500	$ 492.765	$ 3.086.265
466 89	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 1600 M3/H 220 V.	$ 2.016.014	$ 383.043	$ 2.399.057
467 90	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 2800 M3/H 220 V.	$ 3.233.230	$ 614.314	$ 3.847.544
468 91	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CORTINA DE AIRE DE 2.186 MM DE ANCHO POR 210 MM DE ALTO 250 MM DE FONDO CAUDAL 3300 M3/H 220 V.	$ 3.613.610	$ 686.586	$ 4.300.196
469 92	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE INTERRUPTOR DE LUZ FOTO CONTROL SENSOR PARA AC 110v - 220V	$ 60.600	$ 11.514	$ 72.114
470 93	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 180° EQUIPO GERMICIDA ULTRAVIOLETA DE RADIACIÓN INDIRECTA PARA DESINFECCIÓN/ESTERILIZACIÓN DE AIRE - COBERTURA HASTA DE 50 M2 110V-220V.	$ 4.262.026	$ 809.785	$ 5.071.810
471 94	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA TITAN UV 90°, EQUIPO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES - SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA PARA ÁREAS HASTA DE 50 M2 110V-220V.	$ 3.551.688	$ 674.821	$ 4.226.509
472 95	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE LÁMPARA LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	$ 4.901.329	$ 931.253	$ 5.832.582
473 96	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE REEMPLAZO (TUBO-BOMBILLA) DE LUMINARIA GERMICIDA UV-15 W2, FILTRO ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN Y ESTERILIZACIÓN DE AIRE Y SUPERFICIES , SISTEMA DE RADIACIÓN DIRECTA CON COBERTURA DE ÁREAS HASTA 50 M2 110V-220V	$ 2.105.806	$ 400.103	$ 2.505.909
474 97	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CINTA DE LUZ LED ALTA INTENSIDAD FLEXIBLE DE 5METROS A 12 VOLTIOS INTENSIDAD SMD 5050, 60LEDS/METRO DE 10 MM DE ANCHO IMPERMEABLE LÁMPARA IP65.	$ 154.635	$ 29.381	$ 184.016
475 98	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TRANSFORMADOR Y RECTIFICADOR DE CORRIENTE ALTERNA A DIRECTA DE 110 – 220 VOLTIOS A 05 – 24 VOLTIOS DE 0,5 – 3 AMPERIOS.	$ 1.174.095	$ 223.078	$ 1.397.173
476 99	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE MEMBRANA AISLANTE ISOLANT METRO CUADRADO ($1M^2$).	$ 42.510	$ 8.077	$ 50.586
477 100	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE BASE - SOPORTE EN ESPIRAL PARA CAUTÍN.	$ 14.697	$ 2.792	$ 17.489
478 101	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE CAUTÍN PINZAS LUZ LED 3 LUPAS.	$ 98.553	$ 18.725	$ 117.278
479 102	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE TERCERA MANO CON SOPORTE PARA CAUTÍN, PINZAS Y LUPA.	$ 43.225	$ 8.213	$ 51.438
480 103	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE CAUTÍN 40 W, 120 VAC, 60HZ, MANGO ERGONÓMICO Y CON RECUBRIMIENTO DE HULE, TEMPERATURA MÁXIMA: 480 °C, ILUMINACIÓN LED: 25 LÚMENES, INCLUYE: CAUTÍN CON PUNTA MT10 DE 6 MM DE DIÁMETRO, PEDESTAL DE APOYO, SUPLEMENTO DE SOLDADURA, FUNDENTE SIN PLOMO, PUNTA ST3 (3.2 MM) Y ST7 (0.8 MM).	$ 164.255	$ 31.208	$ 195.463
481 104	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE POMADA PARA SOLDADURA ELECTRÓNICA 55 GR/UNIDAD.	$ 12.968	$ 2.464	$ 15.431
482 105	DESMONTE, SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO DE EXTRACTOR 18" 110V DE SOBREPONER	$ 318.136	$ 60.446	$ 378.582

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	OFRECE	
	SI	NO
Recurso Humano: Un (1) Profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica con certificaciones en manejo de PLC (programación) con mínimo tres (3) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, ventilación mecánica, con mínimo dos (2) años de experiencia en integración de sistemas de control HVAC mediante PLC SIMATIC S7-1200 y certificado en manejo de software de diagnóstico para los equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado que obre como jefe de mantenimiento.	SI	
Un (1) Técnico en Refrigeración con mínimo dos (2) años de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, certificación de manejo de refrigerantes, demostrar certificación para el trabajo mediante acreditación CONTEC, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia), teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.	SI	
Un (1) Auxiliar en Refrigeración con mínimo un (1) año de experiencia en mantenimiento de equipos de aire acondicionado, equipos de refrigeración, equipos HVAC de marca LG y SAMSUNG para equipos de aire acondicionado, certificación en competencias laborales mínimas relacionadas con el campo de la refrigeración, contar con certificación vigente en competencia laboral para el trabajo en alturas avanzado otorgado por el SENA o por entidad aprobada por la Dirección de Movilidad y Formación para el Trabajo del Ministerio de Trabajo y/o la ONAC (Organismo de Acreditación en Colombia), teniendo en cuenta que se adelantaran trabajos en alturas superiores a 180 cm.	SI	
Tanto para el profesional como para los técnicos deberán anexar la Hoja de Vida anexando los diplomas, cursos, certificados y/o seminarios. (Diligenciar Anexo No.7 Formato de Idoneidad del Recurso Humano). La experiencia será demostrada con la presentación de mínimo tres (3) certificaciones expedidas por las entidades para las cuales el recurso humano haya prestado sus servicios. el cual será verificado bajo el criterio de CUMPLE O NO CUMPLE.	SI	
EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará las labores de coordinador, informes de seguimiento para la realización de protocolo de mantenimientos, verificará la necesidad de repuestos, informando al supervisor de contrato y firmará el informe de las visitas realizadas.	SI	
EL oferente garantizará que el profesional en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, realizará análisis con software especializado LGVM para equipos VRF y en conjunto con los técnicos realizará las labores de mantenimiento teniendo en cuenta como mínimo los protocolos de mantenimiento exigidos en el presente estudio para los equipos VRF, verificará la necesidad de repuestos informando de manera mensual las actividades realizadas.	SI	
EL oferente garantizará que los técnicos realizarán las labores descritas en el protocolo de mantenimiento en el presente estudio a todos los equipos objeto del presente estudio, instalará repuestos y realizarán las pruebas de funcionamiento a todos los equipos, diligenciando los reportes de la actividad realizada con el visto bueno del personal de mantenimiento designado por el Hospital Central.	SI	
El oferente debe garantizar que el recurso humano que va a prestar el servicio, tendrá la disponibilidad permanente presencial en la jornada diurna para cualquier requerimiento y disponibilidad al llamado telefónico los fines de semana, días festivos y jornada nocturna para atender emergencias o eventualidades que afecten servicios vitales del Hospital Central.	SI	
El oferente garantizará que para toda actividad de mantenimiento se regirá, según el marco legal del Sistema de Gestión y Seguridad en el Trabajo, incluyendo la ropa de trabajo- equipos y elementos de protección personal, protección en manos y respiratoria, permisos para alturas y sitios confinados, supervisor SISO y demás parámetros exigidos por la norma, según la actividad a desarrollar.	SI	

En el caso de requerir más personal técnico para desarrollar actividad de mantenimiento preventivo y correctivo, el oferente asignará el recurso humano con el mismo perfil descrito en las especificaciones técnicas para el recurso humano, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido contractualmente, sin costo adicional para el contratante.	SI	
El oferente deberá realizar los mantenimientos preventivos y correctivos previa coordinación con el supervisor del contrato y de acuerdo con la necesidad del servicio.	SI	
Para la solicitud de repuestos, el oferente deberá entregar el reporte de servicio con la descripción detallada del repuesto a cambiar, con firma y pos firma del funcionario del servicio (técnico de la empresa) y firma y pos firma de un funcionario del grupo logístico del Hospital Central.	SI	
El oferente deberá encargarse de la disposición final de los residuos peligrosos y contaminantes sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la policía, por lo tanto, una vez prestado el servicio debe presentar un informe donde indique el mecanismo de disposición final de los residuos, con el fin de minimizar el riesgo para la salud y el medio ambiente, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 4741 de 2005 "Por el cual se reglamenta parcialmente la prevención y el manejo de los residuos peligrosos generados en el marco de la gestión ambiental". Dicho informe será remitido al Jefe del Grupo Logístico del ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional.	SI	
El oferente adjuntara certificación de convenio o relación comercial con un gestor integral de excedentes industriales y residuos peligrosos legalmente constituido para tal fin.	SI	
GARANTÍA POR MANO DE OBRA: El oferente debe ofrecer la garantía por mano de obra por término de la vigencia del contrato y seis (6) meses más.	SI	
GARANTÍA POR REPUESTOS GENUINOS: El oferente debe gestionar la garantía de los repuestos genuinos por término de un seis (6) meses más, a partir de la fecha de instalación de cualquier repuesto.	SI	
CAPACIDAD DE RESPUESTA: El oferente debe garantizar que el tiempo de respuesta será máximo de (4) horas para cualquier requerimiento de mantenimiento correctivo. El cual será verificado bajo el criterio CUMPLE O NO CUMPLE.	SI	
El oferente debe garantizar la excelente calidad y rápida disponibilidad de repuestos genuinos, a fin de garantizar la calidad y vida útil de los equipo.	SI	
El oferente se compromete a que luego de recibir la carta de inicio de contrato presentara cronograma de mantenimiento de los servicios ofertados con el fin de tener disponibilidad de los equipos y las áreas a intervenir, para coordinar las actividades necesarias para esta labor.	SI	
INFORME POR CADA ACTIVIDAD REALIZADA EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO. El Oferente entregará al supervisor del contrato informe del trabajo realizado y firmado por el Profesional Jefe de Mantenimiento el cual debe contener los siguientes ítems: a) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las características. b) Informe del estado y funcionamiento actual de los equipos a intervenir. c) Detalle de las novedades encontradas para cada equipo. d) Descripción de repuestos instalados por cada equipo. e) Certificar el funcionamiento de los equipos.	SI	
El oferente realizara las actividades descritas en las condiciones técnicas de presente estudio durante la ejecución del contrato sin costo adicional para el ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional	SI	
El oferente se compromete que durante la ejecución del contrato y de ser necesario incluir elementos (equipos y/o repuestos de los equipos relacionados) que no hayan sido relacionados en el presente contrato, se deben de incluir mediante solicitud del supervisor del contrato debidamente justificado, el valor de estos elementos será establecido previa solicitud de mínimo dos (2) cotizaciones, incluido una del contratista, donde por parte del supervisor del contrato y conforme al estudio de mercado se tomara el valor más favorable para el contratante . Una vez llegadas las facturas tendrán el visto bueno del ordenador del gasto siendo está autorizada para efectuar compra del elemento.	SI	

El oferente acepta que las actividades que comprenden los mantenimientos preventivos y correctivos no son cantidades especificas, en atención a que estas se requerirán conforme a la necesidad que el ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional Requiera atreves y en coordinación del supervisor del contrato.	**SI**	

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones técnicas relacionadas en el presente anexo y que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

NOMBRE DEL PROPONENTE	**: FRIO COSTA S.A.**
NIT o C.C.	**: NIT 800.187.070-0**
NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	**: JOSE ANCIZAR GONZALEZ CAÑON**
C.C.	**: 78.690.185**
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL	: 
DIRECCIÓN	**: CALLE 106a No 45ª – 56 Bogotá**
TELÉFONO	**: 5213121 - 3174295818**
E-MAIL	: jefe.licitaciones@friocosta.com

	POLICÍA NACIONAL **HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL**

DECLARACIÓN EXPRESA DEL ESTRUCTURADOR DEL ESTUDIO DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD

El grupo estructurador del estudio previo, con el fin de dar cumplimiento al Numeral 5 del Artículo Cuarto DECLARACIÓN EXPRESA de la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018, expedida por el Director General de la Policía Nacional, manifestando que conocen la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus modificaciones y sus Decretos Reglamentarios, así como la Ley 1952 de 2019 "*Por medio de la cual se expide el Código General Disciplinario, se derogan la Ley 734 de 2002 y algunas disposiciones de la Ley 1474 de 2011, relacionadas con el Derecho Disciplinario*" declaran lo siguiente para el Proceso, que tiene por objeto **"PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL."**

1. *Que no tengo ningún interés particular y directo en la regulación, gestión, control o decisión dentro del presente proceso contractual, como tampoco lo tiene mi cónyuge compañero (a) permanente o alguno de mis parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil, o su socio o socios de hecho o de derecho. De conformidad con la* Ley 1952 de 2019.

2. *Que no tengo vinculaciones comerciales, ni laborales, ni de contratista, ni comisionista, con las firmas que hicieron parte del estudio de mercado, ni con los posibles proponentes, ni con socios de las mismas, ni con sus familiares dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad*

3. *Que no ha sido contactado por socio, ni por representantes, ni por gestores a ningún título, con el fin de obtener ventaja en la futura contratación.*

4. *Que todas las actuaciones y recomendaciones, están encaminadas a garantizar que el proceso de convocatoria se realice en un marco de cumplimiento de los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva e imparcialidad absoluta.*

5. No tengo participación o interés económico directo o por interpuesta persona en empresas dedicadas directa o indirectamente con el objeto de la presente contratación.

6. No aceptaré ni recibiré beneficios particulares de personas naturales o jurídicas por la venta y/o la prestación del servicio objeto de la presente contratación, directamente o a través de terceros.

Subintendente **HOLDAN EDGARDO ROJAS RINCÓN**
Funcionario Grupo Mantenimiento HOCEN
C.C. No. 73.186.188

Capitán **ELIECER ALEJANDRO LABIOSA ROA**
Jefe (E) Grupo Logístico ESPHA Hospital Central
C.C.No.73.186.241

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICIA NACIONAL
DIRECCION DE SANIDAD
HOSPITAL CENTRAL

MINISTERIO DE DEFENSA
POLICÍA NACIONAL
Unidad: _____
Radicado No: _____
Recibido por: _____
Fecha: _____ Hora: _____

S-2019- **/HOCEN- GULOG 3.1**

Bogotá D.C., Abril 04 de 2019

Capitán
PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS
Jefe oficina contratos Hocen
Ciudad

Asunto: Evaluadores técnicos proceso aires acondicionados

De maneara atenta me permito informar al señor Capitán, que para el estudio previo que tiene por objeto **PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGÍA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACIÓN MECÁNICA DEL ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL,** los evaluadores técnicos serán el señor Subintendente Holdan E. Rojas Rincón y Subintendente Carlos A. Torres Plazas quienes pertenecen al grupo de mantenimiento HOCEN.

Atentamente,

Capitán **ELIECER ALEJANDRO LABIOSA ROA**
Jefe Grupo Logístico HOCEN (E)

Elaborado por: ROSA MARIA BENITEZ
Revisado por: SI Holdan E. Rojas R.
Jefe Grupo Logistico HOCEN
Fecha de elaboración: 04/04/2019
Ubicación: C:\Mis documentos / oficios /2019

Carrera 59 - 26- 21 CAN, Bogotá
Teléfonos 2202557-2202568
hocen.mantenimiento@policia.gov.co
www.policia.gov.co

ISO 9001 icontec
IQNet CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
SC 6545 - 1 / NT CO SC 6545 - 1 / NT

	ADMINISTRACIÓN					
	TESORERIA					
	FACTURACIÓN					
	RADIOLOGIA					
	ESTACIONES ENFERMERIA					
	HOSPITALIZACIONES					
	CLINICA DE GASTROENTEROLOGIA					
	DEPARTAMENTO QUIRURGICO					
	OBRAS SOCIALES					
	FARMACIA					
	CAMARAS					
	ATENCION AL USUARIO APOYO	X Blanca Delgado	20837290	1:40	Blanca D	Blanca D costellones
	GASTROENTEROLOGIA	X Maria Angelica	1020117458		Angelica	Angelica Rocha
	NEUMOLOGIA	X Nohora Navarro	52634549	1:45	Nohora N	Nohora N
	CARDIOLOGIA					
	CONSULTORIOS DE PRIORITARIA	X Martha Mendieta	52 133 686	1:50	martha M	martha M
	NUTRICION PARENTERAL					
	CLINICA DE HERIDAS APOYO					
PRIMER PISO	MEDICINA NUCLEAR	X Luz Marina Ruiz	21.071932	1:45		
	HEMODINAMIA					
	SALUD MENTAL APOYO					
	LABORATORIO	X Tatiana Rojas	21.046631	7:55	Tatiana R	Tatiana Rojas
	BANCO DE SANGRE					
	FISIOTERAPIA	Rosalba Gutierrez	39684833	1-20	Rosalba	Rosalba
	TERAPIA OCUPACIONAL APOYO					
	ONCOLOGIA	X Angela Alcala	52.518.769	1:30	Angela A	Angela A
	NEUROCIENCIAS APOYO	X Patricia Castaneda	52280733	1:30	patricia	patricia
	SALUD ORAL	X Myriam Gallo	41[illegible]9681	1:25	Myriam	Myriam
	BAÑOS	X Olga Lucia Sanchez	51669152	1:25		
	CONSULTA EXTERNA					
	FICHERO	X Claudia Lopez	38.870104	2:00		
	RAMPA DE ACCESO PEATONAL					
	HALL DE ACCESO PRINCIPAL					
	COSTOS Y FACTURACIÓN					
	OFICINA URGENCIAS - REFERENCIA	X Olga Lucia Diaz	51.775.184	1:30	Olga Lucia D	Olga Lucia D
	TELEMÁTICA					
	NUTRICIÓN					
	ALMACÉN					
	OFICINA ALIMENTOS ESTRADA					
	ARCHIVO					
	COSTURA	X Martha Leandro	51.838.776	1:30	martha L	martha L
	EQUIPOS BIOMEDICOS					
	CUARTO DE AMBULANCIAS APOYO					
	YESOS					
	PATOLOGÍA	X Mg Esthel Guacheta	39527079	1:30		
	ORATORIO APOYO	X Patricia Trujillo Jaramillo	35.345.469	1:30	P.T.J.	P.T.J.
	URGENCIAS ADULTOS	X Sonia Nova	52290506	1:40	Sonia Nova	Sonia Nova
SOTANO	URGENCIAS PEDIATRICAS					
	TERAPIA RESPIRATORIA	X Ana Pescetto	20 829 919	1:40	Pescetto	Pescetto
	MANTENIMIENTO					
	ASCENSORES					
	PARQUEADERO URGENCIAS					
	PARQUEADERO GENERAL					
	PASILLOS AREAS COMUNES APOYO					
	BANCO (PUBLICO Y LOXER)	X Luz Dary Rodriguez	52905683	2:00	Luz Rodriguez	Luz Rodriguez

SIIF Nación

Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHasanabri	ANA CAROLINA SANABRIA URREA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	16-01-02-001	DISAN HOSPITAL CENTRAL
Fecha y Hora Sistema:	2019-04-10 5:14 p. m.	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

Numero.:	144219	Fecha Registro:	2019-04-10	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-02-001 DISAN HOSPITAL CENTRAL		
Estado.:	Generado	Valor Inicial:	70.141.977,00	Valor Total Operaciones:	0.00	Valor Actual:	70.141.977,00

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL
001 DISAN HOSPITAL CENTRAL ATENCION SALUD	A.02.02.02.008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION				
		Total:	70.141.977,00	0.00	70.141.977,00

Objeto:	PRESTACION DEL SERVICIO DE MTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGIA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACION MECANICA DEL HOSPITALCENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PAA 799

AA. JEISSON ANDRES BANOY ESPEJO
Analista de Contratos Hocen

Capitan PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS
Jefe (E) Grupo de Contratos Hocen

Firma Responsable

Pagina 1 de 1	DIRECCIONAMIENTO ESTRATEGICO	POLICIA NACIONAL
Codigo 1 DE-H-R-0037		
FECHA: 23/05/2012	CERTIFICACION PLAN DE COMPRAS SANIDAD	
VERSION: 0		

FECHA: 03/04/2019

CERTIFICADO No: 799 314128

UNIDAD EJECUTORA	UNIDAD	PROGRAMA PRESUPUESTAL	MES PROYECTADO DE COMPRA	CODIGOS UNSPSC	RUBRO PRESUPUESTAL	DESAGREGACION PRESUPUESTAL	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO (INCLUIDO IVA)	FONDOS ESPECIALES REC. 16		APORTES DE LA NACION RLC. 10		OTROS RECURSOS	
									CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
HOCEN 001	HOCEN	PROGRAMA O ATENCION SALUD	JULIO	42142700	02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	02-02-02-008-007 SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES, TRANSMISION Y SUMINISTRO DE INFORMACION, SERVICIOS DE MANTENIMIENTO, REPARACION E INSTALACION (EXCEPTO SERVICIOS DE CONSTRUCCION)	PRESTACION DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO, SISTEMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGIA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACION MECANICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL	$70.141.977,00	1	$70.141.977,00	0	$0,00	0	$0,00
														$70.141.977,00

VALOR TOTAL CERTIFICADO	$70.141.977,00

TA. NORMA CONSTANZA LAVERDE B.
Analista Plan de Adquisiciones HOCEN

MY. (R) PEDRO PABLO RICARDO GONZALEZ
Jefe Planeacion HOCEN

RECIBE _____ _____
Grado,Nombres y Apellidos

ELABORO: PU. MARGARITA ROSA RODRIGUEZ SALINAS	REVISO: TC. GLORIA ESMERALDA ARIZA BECERRA	APROBO: BG. JORGE ENRIQUE RODRIGUEZ PERALTA
FECHA: 01/04/12	FECHA: 3/04/19	

SIIF Nación

Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante

Usuario Solicitante	MHjhernanl	JANNETH HERNANDEZ LIZARAZO
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante	16-01-02-001	DISAN HOSPITAL CENTRAL
Fecha y Hora Sistema:	2019-04-12-8:29 a. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "ítems de afectación de gastos"

Numero:	141619	Fecha Registro:	2019-04-11	Unidad / Subunidad ejecutora:	16-01-02-001 DISAN HOSPITAL CENTRAL						
Vigencia Presupuestal	Actual	Estado:	Generado		Tipo:	Gasto			Uso Caja Menor	Ninguno	
Valor Inicial:	70.141.977,00	Valor Total Operaciones:	0.00		Valor Actual.:	70.141.977,00	Saldo x Comprometer:	70.141.977,00	Vr. Bloqueado	0.00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	144219	Fecha Registro:	2019-04-10	Número:		Modalidad de contratación:		Tipo de contrato:	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSOR ECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
001 DISAN HOSPITAL CENTRAL ATENCION SALUD	A-02-02-02-008 SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN	Nación	16	SSF						
					Total:	70.141.977,00	0.00	70.141.977,00	70.141.977,00	0.00

Objeto:	PRESTACION DEL SERVICIO DE MTO PREVNTIVO Y CORRECTIVO INCLUIDO REPUESTOS GENUINOS DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO SISTMAS HVAC DE SALAS DE CIRUGIA, CUARTOS FRIOS, NEVERAS Y VENTILACION MECANICA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PAA 799

Firma Responsable

TEA-17 JANNETH HERNANDEZ LIZARAZO
Responsable Presupuesto Hospital Central

12/04/2019 01:07:09
V. 1002

HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL Numero: 704

EL JEFE DE: NO SE ENCONTRO PARAMETRO: 222

CERTIFICA:

Que en el presupuesto de gastos para la presente vigencia fiscal, existe disponibilidad presupuestal por cuantía de SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS M/CTE *** $70,141,977.00 para amparar el compromiso que se pretende realizar como se determina a continuación:

Estado: AUTORIZADO
Area Solicitante: ATENCION SALUD SECSA HOCEN
Nombre Solicitante: TC DOMINGO LOPEZ
Fecha Solicitud: 11/04/2019
Observaciones: ..
Proyecto:

AREA		IMPUTACION PRESUPUESTAL									DESCRIPCION	VIGENCI	VALOR
		Tpo	Cla	Cta	Scta	Obg	Ord	Sor	Aux	Recu			
1524000	ATENCION SALUD SECSA HOCEN	0	2	020	200	8				16	SERVICIOS PRESTADOS A LAS EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCION	2019	$70,141,977.00
											TOTAL		$70,141,977.00

Expedido a los 11 dias del mes de Abril de 2019 en la ciudad de BOGOTA

TEA - 17 JANNETH HERNANDEZ LIZARAZO
RESPONSABLE PRESUPUESTO