POLICIA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
HOSPITAL CENTRAL

INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR OFERTA
PROCESO DE MÍNIMA CUANTÍA
PN HOCEN MI 019 2019

El ESPHA HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, invita a todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia en Consorcio o Unión Temporal existentes en el mercado Nacional, con capacidad de participar en 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.,** de acuerdo con las condiciones técnicas mínimas establecidas y que cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.

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, 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".

LAS CONDICIONES DE LA PRESENTE INVITACIÓN SON LAS SIGUIENTES:

1. DATOS DEL PROCESO

<table>
<tr><td>Objeto</td><td>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.
Según el nuevo sistema de clasificación de bienes y servicios de las naciones unidas UNSPSC versión 14.
<table>
<tr><th>CLASIFICACION UNSPSC</th><th>GRUPO</th><th>SEGMENTO</th><th>FAMILIA</th><th>CLASE</th><th>PRODUCTO</th></tr>
<tr><td>72151207</td><td>(F) SERVICIOS</td><td>72
SERVICIOS DE EDIFICACION CONSTRUCCIÓN DE INSTALACIONES Y MANTENIMIENTO</td><td>15
SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE COMERCIO ESPECIALIZADO</td><td>12
SERVICIO DE CONSTRUCCION y MANTENIM ENTO DE HVAC CALEFACCIÓN Y ENFRIAMIENTO Y AIRE ACONDICIONADO</td><td>07
SERV CIO DE INSTA LACION Y MANTEN MIENTO, ACONDICIONAMIENTO DE, AIRE, ENFRIAMIENTO Y CALEFACCION HVAC</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Presupuesto</td><td>El valor estimado para el presente proceso es de SETENTA MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS ($70.141.977.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA; amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal SIIF NACION No. 141619 y QUIPU 704 del 11 de abril de 2019, expedido por el Responsable del proceso de presupuesto del Hospital Central de la Policía Nacional, así:
<table>
<tr><th>VALOR TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2019</th></tr>
<tr><td>$70.141.977.00</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Fundamento Jurídico</td><td>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</td></tr>
</table>

	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 con 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*"
Plazo de ejecución	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.
Forma de la 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 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO**

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
AIRES ACONDICIONADOS TIPO CENTRAL	PRIMER PISO	BANCO SANGRE 60000	1	TRIMESTRAL
		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
		ÁREA 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	-	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 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	BIMENSUAL
TOTAL EQUIPOS		9	

ÍTEM 4 MANTENIMIENTO PREVENTIVO VENTILACION, EXTRACCIÓN MECANICA

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

Lugar de Prestación de Servicio	El servicio se prestará en las instalaciones del Hospital Central de la Policía Nacional en la Carrera 59 No. 26 – 21 CAN de la ciudad de Bogotá, previa coordinación del supervisor del contrato.
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.
Causales de rechazo de la propuesta o declaratoria desierta del proceso	**a.** Cuando el objeto social de la persona jurídica oferente, la actividad comercial de la persona natural comerciante o el objeto social de los integrantes que conforman el consocio o la unión temporal limitada no permita ejecutar el objeto de la contratación. **b.** Cuando la conformación de la sociedad (persona jurídica) sea inferior a (1) año. **c.** Cuando la vigencia de las sociedades que conforman el consorcio o unión temporal sea inferior a (2) años. **d.** Cuando la propuesta carezca del documento formal de conformación del consorcio o unión temporal o cuando se omitan las firmas de sus miembros o cuando falte la designación de su representante. **e.** Cuando existan varias ofertas presentadas por el mismo oferente para este mismo proceso de selección (Por sí o por interpuesta persona), y/o a través de consorcio o unión temporal. **f.** Cuando el oferente o alguno de los miembros que conforman el consorcio o la Unión temporal se encuentra en alguna de las prohibiciones, inhabilidades e incompatibilidades de conformidad con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 80 de 1993, concordante con la Ley 1150 de 2007, articulo 90 de la Ley 1474 de 2011.

numeral 4 del artículo 183 de la Ley 1801 de 2016 y demás disposiciones constitucionales legales vigentes.

g. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos falsos, tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error y/o al Hospital Central, con base en el numeral 7 del artículo 26 de la Ley 80 de 1993, sin perjuicio de las acciones legales pertinentes.

h. En el evento de que la oferta sea presentada en un idioma diferente al castellano, que impida la comparación objetiva de las ofertas.

i. Cuando el oferente o alguno de los miembros que conforman el consorcio o la unión temporal se encuentran en alguna de las causales de disolución o liquidación proferidos por autoridad competente.

j. Cuando se compruebe la existencia de embargos o medidas cautelares proferidas por autoridad competente, en contra del oferente o de cualquiera de sus socios integrantes en el caso de oferentes plurales a la fecha del cierre del presente proceso.

k. Cuando se presenten ofertas con precios artificialmente bajos, según lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015.

l. Cuando la oferta económica supera el valor del presupuesto oficial asignado total de la presente invitación o cuando la oferta presentada no corresponda a la descripción detallada en el SECOP II y que la misma no permita el orden de elegibilidad.

m. Cuando la descripción técnica, Anexo N° 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, no corresponda a la del objeto a contratar y después de haberse requerido no haya subsanado en debida forma.

n. Cuando la experiencia acreditada no cumpla con la totalidad de los requisitos exigidos, luego de haber sido requerido.

o. Cuando la oferta no cumpla con las especificaciones técnicas mínimas exigidas.

p. Cuando el oferente no subsane dentro del término establecido en la invitación pública la documentación requerida por la entidad.

q. Cuando el oferente modifique la oferta económica.

r. La presentación de ofertas alternativas, condicionadas que no permita la selección objetiva y/o que la misma desmejore la adquisición del bien, obra o servicio que pretende adquirir la entidad.

CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO

El ESPHA Hospital Central de la Policía Nacional declarará desierto el presente proceso al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, cuando entre las propuestas presentadas no se logre adjudicar a ninguna el contrato ofrecido, ya sea porque las propuestas no cumplan con las condiciones para ser adjudicatarias, porque no se presenten propuestas, o por cualquier otra causa que impida la selección objetiva.

	Si de la consulta y análisis de precios o condiciones del mercado se desprende que no existen razones que justifiquen la diferencia de precios entre los precios de referencia y los presentados por los oferentes en el presente proceso, la entidad podrá descalificarlos o declarar desierto el proceso, caso en el cual deberá darse inicio a uno nuevo. La declaratoria de desierta del proceso se hará mediante comunicación motivada, la cual se publicará en el SECOP II.
Factores que se tendrán en cuenta para la evaluación	Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta con propuesta económica de mayor porcentaje de descuento hasta la de menor porcentaje de descuento. La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico del mayor porcentaje único de descuento, en caso que este no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta del ofrecimiento económico con el segundo mayor porcentaje de descuento y así sucesivamente.
Procedimiento en caso de empate	En caso de empate, el Hospital Central de la Policía Nacional aceptara la oferta que haya sido presentada primero en el tiempo, de acuerdo a lo establecido en el numeral 7 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.
Información de aceptación de la oferta	Con la comunicación de aceptación de la oferta publicada en el SECOP II, el proponente seleccionado quedará notificado de la aceptación de su oferta.
Análisis de garantías: tipificación, estimación y asignación del riesgo	Las contenidas en el Anexo No. 7 TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS de la presente Invitación
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 II, 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.
No Suscripción del Contrato Adjudicado	Si el proponente, sin justa causa se abstuviera de suscribir el contrato de adjudicado queda inhabilitado para contratar con el Estado por un término de cinco (5) años de conformidad con el literal e) del numeral 1 del artículo 8 de la Ley 80 de 1993.
Vigencia de *la Oferta*	La vigencia será de cuatro (4) meses, contados a partir de la fecha de cierre del proceso.

2. **Conocimiento, aceptación y respeto de los términos y condiciones de uso de la plataforma SECOP II**

Colombia Compra Eficiente recomienda a los Usuarios leer cuidadosamente los Términos y Condiciones de Uso antes de usar el SECOP II pues su uso implica la aceptación de los Términos y Condiciones de Uso contenidos en el presente documento.

Los Usuarios están obligados a conocer y respetar los Términos y Condiciones de Uso y los Manuales y Guías del SECOP II vigentes.

2.1 Modificaciones de los términos y condiciones de uso

Colombia Compra Eficiente puede modificar unilateralmente y sin previo aviso los Términos y Condiciones de Uso. Colombia Compra Eficiente debe publicar las modificaciones a los Términos y Condiciones en su página web y en el SECOP II.

2.2 Elementos técnicos de la operación del SECOP II

a. El SECOP II es un sistema de información a la cual puede acceder a través de la página web de Colombia Compra Eficiente y en el link: https://community.secop.gov.co/STS/CCE/Login.aspx.

b. La operación del SECOP II requiere que el navegador permita ventanas emergentes y es necesario contar con las últimas versiones de Java (Oracle) y Flash Player (Adobe).

c. Los Usuarios son responsables de las condiciones de funcionamiento y seguridad de sus computadores y de sus conexiones a Internet.

d. El reloj del SECOP II está sincronizado con la hora legal colombiana y está en formato 24 horas.

e. El SECOP II permite el uso de decimales.

2.3 Disponibilidad y Acceso al Servicio

a. El SECOP II es accesible las veinticuatro (24) horas del día, todos los días del año.

b. Las fallas en SECOP II no habilitan a las Entidades Estatales a interrumpir los plazos de un Proceso de Contratación.

c. La indisponibilidad eventual del SECOP II es registrada e informada en la página web de Colombia Compra Eficiente y en el SECOP II, indicando la fecha y el intervalo de tiempo de esta.

2.4 Uso del SECOP II

2.4.1 Generación, envío, recepción, archivo y proceso de mensajes de datos en el SECOP II.

El uso del SECOP II implica la aceptación de los Manuales y Guías del SECOP II.

Los Manuales y Guías del SECOP II definen, en desarrollo del artículo 4 de la Ley 527 de 1999, la forma en la cual es realizado el envío, recepción, archivo y proceso de mensajes de datos en el SECOP II.

2.4.2. Manejo de los datos de las cuentas y las contraseñas del SECOP II.

Los Usuarios del SECOP II son responsables de cualquier actuación efectuada con su Usuario. En consecuencia, deben mantener la confidencialidad de la información de su cuenta y su contraseña.

Las actuaciones de los Usuarios en el SECOP II comprometen a la Entidad Estatal o al Proveedor del cual son agentes. La autenticación del SECOP II, es decir el nombre de usuario y la contraseña constituyen una firma electrónica en los términos del artículo 7 de la Ley 527 de 1999 y las normas que la reglamentan.

Los Usuarios son responsables de actualizar cualquier cambio en su información personal o en su correo electrónico.

Colombia Compra Eficiente puede cancelar los Usuarios que durante un año no adelantan operación alguna en SECOP II.

2.4.3 Información y archivos en el SECOP II

La información registrada en el SECOP II para adelantar Procesos de Contratación es pública, salvo las excepciones constitucionales o legales vigentes.
Los Usuarios del SECOP II son responsables de la veracidad, consistencia, exactitud, coherencia y en general del contenido de la información que ingresan en SECOP II y del impacto de la misma en los Procesos de Contratación.

Los Usuarios del SECOP II son los encargados de verificar que los archivos que carguen se encuentren libres de virus o cualquier software malicioso.

Los Usuarios aceptan como prueba de las actuaciones los registros electrónicos de transacción que genera el SECOP II. Estos registros son válidos y suficientes para los propósitos de los Procesos de Contratación.

2.4.4 Condiciones de uso del SECOP II

a. El acceso al SECOP II es gratuito.

b. Los Usuarios del SECOP II están obligados a cumplir las disposiciones legales y reglamentarias del sistema de compra pública.

c. Los organismos de control pueden utilizar el SECOP II para cumplir sus obligaciones de inspección, vigilancia y control.

d. Los Usuarios autorizan a Colombia Compra Eficiente a utilizar la información almacenada en el SECOP II para propósitos de análisis del sistema de compra pública y para preparar los informes que requieran los organismos de control.

e. Los Documentos del Proceso son públicos salvo por la información sujeta a reserva de conformidad con la normativa aplicable.

f. Los Usuarios autorizan a Colombia Compra Eficiente y a su Mesa de Servicio a grabar las llamadas que esta última reciba.

g. Los plazos de los Procesos de Contratación deben contarse de acuerdo con la Ley 4 de 1913 y el Código Civil.

h. Los actos y documentos generados por SECOP II en el Proceso de Contratación tienen plena validez y valor probatorio de acuerdo con la normativa aplicable.

i. Los Usuarios son responsables de contar con el conocimiento suficiente para el manejo del SECOP II y en consecuencia, están obligados a buscar la capacitación que requieran para el efecto.

j. Las Entidades Estatales están obligadas a ajustar sus procesos y procedimientos de gestión y operación. sus manuales de funciones y de contratación para usar el SECOP II.

2.4.5 Registro de proveedores en el SECOP II

a. Los Proveedores que creen un usuario en el SECOP II son responsables por la activación de su cuenta, siguiendo el enlace enviado al correo electrónico registrado en el momento de la creación del usuario.

b. El Proveedor deberá utilizar los formatos suministrados por Colombia Compra Eficiente para realizar el registro de su empresa en el SECOP II.

c. El Proveedor es responsable por la veracidad de la información registrada para la creación del Usuario.

d. Colombia Compra Eficiente podrá eliminar Usuarios asociados a Proveedores que hayan suministrado información falsa en el registro.

2.4.6 Comunicaciones y notificaciones del SECOP II

a. Las notificaciones recibidas por correo electrónico y los mensajes publicados en el SECOP II son válidos y suficientes para los propósitos de los Procesos de Contratación.

b. Los Usuarios reciben en la dirección de correo electrónico que informaron cuando se registraron en SECOP II, notificaciones e información relacionada con los Procesos de Contratación y con la operación del SECOP II.

2.4.7 Otorgamiento de Licencias de Uso

La creación de un Usuario en el SECOP II no otorga derecho alguno sobre la plataforma tecnológica. Colombia Compra Eficiente concede a los Usuarios licencia limitada no exclusiva, no transferible, de acceso y uso en los términos establecidos en el presente documento.

2.4.8 Cancelación de registro y Usuario en el SECOP II

Colombia Compra Eficiente tiene el derecho de suspender o inactivar unilateralmente del SECOP II al Usuario que incumpla los Términos y Condiciones de Uso.

2.5 Obligaciones de Colombia Compra Eficiente

Las siguientes son las obligaciones de Colombia Compra Eficiente en relación con el SECOP II:

a. Administrar el SECOP II de acuerdo con lo establecido en el Decreto Ley 4170 de 2011 y demás normas vigentes.

b. Autorizar la creación de la cuenta y el registro del Usuario Administrador de las Entidades Estatales.

c. Informar a través de su página web y del SECOP II de las situaciones que afecten la disponibilidad del SECOP II.
d. Publicar oportunamente los cambios en los Términos y Condiciones de Uso.

2.6 Obligaciones del Hospital Central de la Policía Nacional

Adelantar los procesos de contratación en el Sistema electrónico de Contratación Publica SECOP II de conformidad con la Circular Externa No. 21 de 22 de febrero de 2017 de la Agencia Colombia Compra Eficiente.

2.7 Exoneración de responsabilidad de Colombia Compra Eficiente y del Hospital Central de la Policía Nacional.

a. Colombia Compra Eficiente y Hospital Central de la Policía Nacional no son responsables por los ataques contra la seguridad del SECOP II o por cualquier exposición o acceso no autorizado, fraudulento o ilícito que pueda afectar la confidencialidad, integridad o autenticidad de la información publicada o asociada con los contenidos y servicios que se ofrece el SECOP II.

b. Colombia Compra Eficiente y Hospital Central de la Policía Nacional no son responsables por los perjuicios que pueda sufrir un Proveedor como consecuencia de fallas técnicas, de comunicaciones, transmisión de datos, fallas en el computador o cualquier otra falla ajena a Colombia Compra Eficiente y de la entidad.

3. REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES

La oferta deberá presentarse en medio digital en el portal de contratación SECOP II.

3.1 REQUISITOS DE ORDEN JURÍDICO

El proponente deberá incluir los documentos de verificación habilitantes que se relacionan a continuación:

3.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario No. 1 "Carta de Presentación de la Propuesta" y será firmada por el proponente o apoderado, si a ello hubiere lugar. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, en Unión Temporal o Consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal para el caso de las personas jurídicas debidamente facultado en los términos de ley, y para los Consorcios y Uniones Temporales, el Representante designado.

3.1.2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL.

3.1.2.1 Persona Natural. Deberá presentar un Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio en donde conste la determinación de su actividad. Este certificado debe tener fecha de expedición igual o inferior a un (1) mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

NOTA. Con excepción a las personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el Numeral 5 del Art. 23 del Código de Comercio.

3.1.2.2 Persona Natural de Origen Extranjero

Deberá presentar un documento emitido por la autoridad competente en el país de su domicilio y expedido con dos (2) meses de anticipación a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, actividad y vigencia.

En todos los casos, deberán cumplirse todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito de que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 251 del Código General del Proceso, y las demás normas vigentes. Se precisa que los únicos documentos que deben llenar este requisito son los de índole legal y la oportunidad para allegarlos con estos formalismos se hará exigible antes de la adjudicación, de manera que para efectos de presentar la propuesta el ESPHA Hospital Central Policía Nacional aceptará documentos en fotocopias simples.

3.1.2.3 Persona Jurídica Nacional

Las personas jurídicas deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original del Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social o la autoridad competente, con fecha de expedición igual o inferior a un (1) mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

Acreditar un término mínimo de vigencia de la sociedad, de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

Acreditar la suficiencia de la capacidad del Representante Legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el Representante Legal tenga limitaciones estatutarias. Se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del Órgano Social correspondiente que autorice al Representante Legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

Acreditar que el objeto social principal de la sociedad se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

3.1.2.4 Personas Jurídicas Públicas o Privadas de Origen Extranjero

Para los efectos previstos en este numeral se consideran personas jurídicas públicas o privadas de origen extranjero las sociedades que no hayan sido constituidas de acuerdo con la legislación nacional, sea que tengan o no domicilio en Colombia a través de sucursales.

Las propuestas de personas jurídicas de origen extranjero se someterán en todo caso a la legislación colombiana, sin perjuicio de lo cual, para su participación deberán cumplir con las siguientes condiciones:

3.1.2.5 Personas Jurídicas de Origen Extranjero con Sucursal en Colombia

Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido con dos (2) meses de anticipación a la fecha de la presentación de la propuesta, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la propuesta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su propuesta.

Acreditar una vigencia mínima de duración de la sociedad, de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo máximo para la entrega de los bienes o de la vigencia del contrato.

Acreditar la suficiencia de la capacidad del representante legal para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

Acreditar que su objeto social principal se encuentra directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato ofrecido, teniendo en cuenta a estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

3.1.2.6 Personas Jurídicas de Origen Extranjero sin Sucursal en Colombia

Para efectos de verificar la experiencia, de los proveedores extranjeros sin domicilio en Colombia que no están obligados a tener RUP, acreditaran esta información de acuerdo con el objeto del Proceso de Contratación y la clasificación de las Naciones unidas.

Deberá acreditarla mediante certificaciones expeditadas por el contratante o copias de contratos ejecutados (con la exigencia legal correspondiente) que acrediten la ejecución de las obras, o la entrega de bienes o servicios en las condiciones definidas en el numeral 3.3.3 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE de la invitación a ofertar, debiendo cumplir con los lineamientos de la Circular Externa No. 17 de 11 de febrero de 2015 expedida por la Agencia de Colombia Compra Eficiente.

DOCUMENTOS EN IDIOMA EXTRANJERO: Los documentos en un idioma distinto al castellano, deben ser presentados en su lengua original junto con la traducción al castellano. El proponente puede presentar con la oferta una traducción simple al castellano. Si el proponente resulta adjudicatario, debe presentar la traducción oficial al castellano de los documentos presentados en idioma extranjero. La traducción oficial debe ser el mismo texto presentado.

3.1.2.7 Apoderado

Las personas jurídicas extranjeras sin domicilio en Colombia deberán acreditar en el país un apoderado domiciliado en Colombia, debidamente facultado para presentar la propuesta, participar y comprometer a su representado en las diferentes instancias del presente proceso de selección, suscribir los documentos y declaraciones que se requieran así como el contrato ofrecido, suministrar la información que le sea solicitada, y demás actos necesarios de acuerdo con el presente pliego de condiciones, así como para representarla judicial o extrajudicialmente.

El poder que otorga las facultades, en caso de ser expedido en el exterior, deberá cumplir todos y cada uno de los requisitos legales exigidos para la validez y oponibilidad en Colombia de documentos expedidos en el exterior con el propósito que puedan obrar como prueba conforme a lo dispuesto en los artículos 251 del Código General del Proceso y demás normas vigentes. Se precisa que los únicos documentos que deben llenar este requisito son los de índole legal y la oportunidad para allegarlos con estos formalismos se hará exigible antes de la adjudicación, de manera que para efectos de presentar el Hospital Central Policía Nacional aceptará documentos en fotocopias simples.

Dicho apoderado podrá ser el mismo apoderado único para el caso de personas extranjeras que participen en Consorcio o Unión Temporal, y en tal caso bastará para todos los efectos, la presentación del poder común otorgado por todos los participantes del Consorcio o Unión Temporal.

Los documentos otorgados en el exterior para ser considerados como idóneos para su validez y oponibilidad en Colombia deben cumplir con los siguientes requisitos:

Apostilla: del documento en el evento, en que el país en donde fue expedido haga parte del Convenio de la Haya de 1961 sobre la supresión de la exigencia de legalización de documentos públicos extranjeros, en los términos señalados en la Ley 455 de 1998 y en el Decreto 106 de 2001.

Consularización o **legalización** en el caso que el documento sea expedido en un país no signatario del Convenio antes indicado, dichos documentos para que puedan obrar como prueba deberán cumplir con lo dispuesto en los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil, y las demás normas concordantes vigentes. Se precisa que los únicos documentos que deben llenar este requisito son los de índole legal y la oportunidad para allegarlos con estos formalismos se hará exigible antes de la suscripción del contrato, de manera que para efectos de presentar la propuesta, el Hospital Central Policía Nacional aceptará fotocopias simples.

Teniendo en cuenta lo establecido en el numeral primero de la Circular Externa No. 17 del 11 de febrero de 2015 expedida por Colombia Compra Eficiente, con respecto al apostillaje y consularización de documentos públicos, el HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL solamente exigirá la legalización de acuerdo con la Convención de la Apostilla o la consularización de documentos públicos otorgados en el extranjero. Este tipo de legalización no es procedente para los documentos privados. Cuando en un Proceso de Contratación un proponente presente un documento público legalizado de acuerdo con la Convención de la Apostilla, el HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL no solicitará legalizaciones, autenticaciones o ratificaciones adicionales de ninguna autoridad nacional o extranjera, puesto que el trámite de la Apostilla es suficiente para certificar por sí mismo la autenticidad.

De acuerdo con el Manual para el Funcionamiento Práctico de la Convención de la Apostilla, el país de origen del documento puede tener una autoridad que verificará y certificará ciertos documentos públicos (autoridad intermedia) y otra autoridad centralizadora que es quien emite la Apostilla. En consecuencia, el HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL aceptará la Apostilla expedida por la autoridad centralizadora correspondiente.

3.1.3 PROPUESTAS CONJUNTAS

Podrán participar Consorcios y Uniones Temporales, para lo cual se deberán cumplir los siguientes requisitos:

Acreditar la existencia del Consorcio o de la Unión Temporal, y específicamente la circunstancia de tratarse de uno u otro, lo cual deberá declararse de manera expresa en el acuerdo de asociación correspondiente, señalando las reglas básicas que regulan las relaciones entre ellos, los términos, actividades, condiciones y participación porcentual de los miembros del Consorcio en la Unión Temporal en la propuesta y en la ejecución de las obligaciones atribuidas al contratista por el contrato ofrecido.

Para los eventos previstos en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993, el Proponente deberá indicar en el documento de conformación si su propuesta se formula a título de Consorcio o Unión Temporal, para lo cual deberá cumplir con lo siguiente:

Indicar el tipo de asociación de que se trate: Consorcio o Unión Temporal; si se trata de Unión Temporal, sus miembros deberán señalar en la Propuesta la extensión (actividades y porcentaje) de su participación en la misma y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo y escrito del

HOSPITAL CENTRAL de la POLICIA NACIONAL. La omisión de este señalamiento, hará que el HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL, tome la propuesta como presentada por un Consorcio para todos los efectos.

Acreditar un término mínimo de duración del Consorcio o de la Unión Temporal hasta la liquidación del contrato.

Acreditar la existencia, representación legal y capacidad legal y capacidad jurídica de las personas jurídicas consorciadas o asociadas en Unión Temporal, y la capacidad de sus representantes para la constitución del Consorcio o Unión Temporal, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato.

Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del consorcio o unión temporal tiene un término mínimo de vigencia de dos (2) años, contados a partir del vencimiento del plazo de la vigencia.

La designación de un representante que deberá estar facultado para actuar en nombre y representación del Consorcio o Unión Temporal. Igualmente deberá designar un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación legal y duración de los consorcios o uniones temporales, deberán acreditarse mediante la presentación del documento consorcial o de constitución de la unión temporal en el que se consignen los acuerdos y la información requerida.

Los requisitos relacionados con la existencia, representación y capacidad jurídica de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, respecto de las personas jurídicas o naturales que se asocien en consorcio o en unión temporal para la presentación de la propuesta, deberán acreditarse conforme se indica en los numerales respectivos de la Invitación Pública a presentar Oferta.

En todos los casos de propuestas presentadas por dos o más personas naturales y/o jurídicas, en las que no se exprese de manera clara y explícita la clase de asociación que se constituye (Consorcio o Unión Temporal), se presumirá la intención de concurrir al proceso de selección en consorcio, con los efectos y consecuencias que dicha forma de asociación conlleve para los proponentes, de acuerdo con lo previsto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993.

Una vez el Contrato sea adjudicado al Consorcio o Unión Temporal y dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la notificación, éste debe presentar el NIT del Consorcio o Unión Temporal.

Nota: La presentación de oferta debe hacerse por parte del proponente plural conformado en la plataforma. Los documentos o comunicaciones realizadas por un proveedor utilizando un procedimiento distinto a lo previsto en los Documentos del Proceso, y de acuerdo a las condiciones previstas en las Guías de uso del SECOP II, un documento presentado desde un proponente singular integrante de un proponente plural; no constituye oferta y en consecuencia no podría ser evaluada, de conformidad con las siguientes guías expedidas por la Agencia Colombia Compra Eficiente las cuales podrán ser consultadas en los siguientes hipervínculo:

Guía rápida para la creación de proponentes plurales en el SECOP II,https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/20170323_guia_proponente_plural_version_revisada.pdf"

Por lo anterior los proponentes que se presenten como consorcio o unión temporal deberán tener en cuenta que: En ningún caso podrá haber cesión de la participación entre quienes conforman el Consorcio o la Unión Temporal, salvo lo previsto en el artículo 9 de la Ley 80 de 1993.

Cada uno de los integrantes del consorcio o de la unión temporal deberá presentar los documentos requeridos en el presente capítulo, sin perjuicio de la exigencia de los documentos técnicos que sean requeridos en estos pliegos de condiciones y/o estudios previos según se trate de persona jurídica.

Los objetos sociales de cada uno de sus integrantes deben estar relacionados con el objeto del proceso de contratación.

3.1.4 AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DIRECTIVA U ÓRGANO SOCIAL COMPETENTE.

Cuando el representante legal del proponente (persona jurídica) tenga restricciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, deberá adjuntar el documento de autorización expresa del órgano social competente debidamente registrado ante Cámara de Comercio respectiva, en el cual conste que está facultado para presentar la oferta y firmar el contrato hasta por el valor del presupuesto total del presente proceso.

En el caso de los consorcios y uniones temporales, el representante legal de cada una de las personas jurídicas que los integren y lo requiera, deberá contar con dicha autorización, también hasta el valor del presupuesto oficial total, teniendo en cuenta que la responsabilidad de todos sus integrantes es solidaria, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993 y en los artículos 1568, 1569 y 1571 del Código Civil.

Si se trata de apoderado, el proponente deberá anexar el poder respectivo en el cual cuente con amplias facultades para presentar oferta y suscribir el contrato.

3.1.5 FOTOCOPIA DE CEDULA DE CIUDADANIA

El proponente deberá adjuntar fotocopia de la cedula de ciudadanía del representante legal o de la persona natural que presenta la oferta.

En caso de presentarse en forma asociativa ya sea por consorcio o unión temporal se deberán presentar las fotocopias de las cedulas de ciudadanía de cada uno de los representantes legales que conforman dicha asociación.

Los representantes y/o personas naturales extranjeras domiciliadas en Colombia deberán presentar copia de la Cédula de Extranjería. Los representantes y/o personas naturales extranjeras sin domicilio en el país deberán presentar copia de su pasaporte.

3.1.6 BOLETÍN RESPONSABLES FISCALES

La POLICÍA NACIONAL- DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL, consultará el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República de la firma y del representante legal.

NOTA: No aplica para las personas (naturales y jurídicas) de origen extranjero sin sucursal en Colombia.

3.1.7. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

La POLICIA NACIONAL - DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL consultará el certificado de antecedentes disciplinarios, expedido por la Procuraduría General de la Nación, de las personas naturales, los representantes legales de personas jurídicas y/o de quien en nombre de la persona jurídica presente la oferta.

NOTA: No aplica para las personas (naturales y jurídicas) de origen extranjero sin sucursal en Colombia.

3.1.8 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

La POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL, consultará el CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES, de las personas naturales, los representantes legales de personas jurídicas y/o de quien en nombre de la persona jurídica presente la oferta.

Nota: La POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL aun siendo allegado este documento, efectuara la consulta de antecedentes judiciales en la página web de la Policía Nacional.

NOTA: No aplica para las personas (naturales y jurídicas) de origen extranjero sin sucursal en Colombia.

3.1.9 SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC

La POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL, consultará en el SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC, de las personas naturales, los representantes legales de personas jurídicas y/o de quien en nombre de la persona jurídica presente la oferta.

Nota: La POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL aun siendo allegado este documento, efectuara la consulta de antecedentes de medidas correctivas con el fin de verificar si existe alguna inhabilidad para contratar con entidades públicas.

3.1.10 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES

El oferente deberá allegar certificación que acredite el pago de los aportes parafiscales de los seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de contratación. En caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento debidamente firmado por quien corresponda en tal sentido la información presentada en desarrollo del presente numeral, se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad, lo anterior con el fin de dar cumplimiento a la Ley 1819 de 2016, artículo 65: Adiciónese el artículo 114-1 del Estatuto Tributario el cual determina:

"Artículo 114-1. Exoneración de Aportes. Estarán exoneradas del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional del Aprendizaje (SENA), del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, las sociedades y personas jurídicas y asimiladas contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

Así mismo las personas naturales empleadoras estarán exoneradas de la obligación de pago de los aportes parafiscales al SENA, al ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud por los empleados que devenguen menos de diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes. Lo anterior no aplicará para personas naturales que empleen menos de dos trabajadores, los cuales seguirán obligados efectuar los aportes de que trata este inciso.

Los consorcios, uniones temporales y patrimonios autónomos empleadores en los cuales la totalidad de sus miembros estén exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF) de acuerdo con los incisos anteriores y estén exonerados del pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social en salud de acuerdo con el inciso anterior o con el parágrafo 4° del artículo 204 de la Ley 100 de 1993, estarán exonerados del pago de los aportes parafiscales a favor del Sena y el ICBF y al Sistema de Seguridad Social en Salud correspondientes a los trabajadores que devenguen, individualmente considerados, menos de diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes.

PARÁGRAFO 1. Los empleadores de trabajadores que devenguen diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes o más, sean o no sujetos pasivos del Impuesto sobre la Renta y Complementarios seguirán obligados a realizar los aportes parafiscales y las cotizaciones de que tratan los artículos 202 y 204 de la Ley 100 de 1993 y los pertinentes de la Ley 1122 de 2007, el artículo 70 de la Ley 21 de 1982, los artículos 2° y 3° de la Ley 27 de 1974 y el artículo 1° de la Ley 89 de 1988, y de acuerdo con los requisitos y condiciones establecidos en las normas aplicables.

PARÁGRAFO 2. Las entidades calificadas en el Régimen Tributario Especial (fundaciones y sociedades sin ánimo de lucro) estarán obligadas a realizar los aportes parafiscales y las cotizaciones de que tratan los artículos 202 y 204 de la Ley 100 de 1993 y las pertinentes de la Ley 1122 de 2007, la Ley 21 de 1982, los artículos 2° y 3° de la Ley 27 de 1974 y el artículo 1° de la Ley 89 de 1988, y de acuerdo con los requisitos y condiciones establecidos en las normas aplicables.

PARÁGRAFO 3. Los contribuyentes del impuesto sobre la renta y complementarios (Sociedades declaradas como zonas francas y entidades sin ánimo de lucro) que liquiden el impuesto a la tarifa prevista en el inciso 1° del artículo 240-1 tendrán derecho a la exoneración de que trata este artículo.

PARÁGRAFO 4. Los contribuyentes que tengan rentas gravadas a cualquiera de las tarifas de que tratan los parágrafos 1, 2, 3 Y4 del artículo 240 del Estatuto Tributario, y el inciso 1° del artículo 240-1 del Estatuto Tributario (empresas industriales y comerciales del Estado, las sociedades de economía mixta del orden Departamental, Municipal y Distrital, en las cuales la participación del Estado sea superior del 90% que ejerzan los monopolios de suerte y azar y de licores y alcoholes, Las personas jurídicas contribuyentes del impuesto sobre la renta y complementarios y empresas editoriales constituidas en Colombia como personas jurídicas), tendrán derecho a la exoneración de aportes de que trata este artículo siempre que liquiden el impuesto a las tarifas previstas en las normas citadas. Lo anterior sin perjuicio de lo previsto en el parágrafo 3° del artículo 240-1.

PARÁGRAFO 5. Las Instituciones de Educación Superior públicas no están obligadas a efectuar aportes para el Servicio Nacional de Aprendizaje." (...) (Subrayado fuera de texto).

Por último, vale precisar que los aportes a las cajas de compensación familiar se deben seguir haciendo por todos los empleadores y por todos su trabajadores, puesto que frente a ellos ni la ley 1607 de 2012 ni la ley 1819 de 2016 contemplaron exoneración alguna. La exoneración aplica únicamente para los aportes al SENA e ICBF y las contribuciones al sistema de salud en los términos del artículo 114-1 del estatuto tributario.

NOTA: No aplica para las personas naturales y jurídicas de origen extranjero sin sucursal en Colombia.

3.1.11. ORIGEN LÍCITO DE RECURSOS

El proponente deberá manifestar expresamente que los activos y recursos que conforman el patrimonio del proponente, y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del contrato, provienen de actividades lícitas.

(El Oferente deberá proceder al diligenciamiento del formulario No. 4 y anexarlo con la oferta en la plataforma SECOP II)

3.1.12. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El Oferente deberá proceder al diligenciamiento del formulario No. 3 y anexarlo con la oferta en la plataforma SECOP II.

3.2 REQUISITOS DE ORDEN ECONÓMICO.

3.2.1 Deberá diligenciar la lista de precio establecida en el SECOP II, la cual no deberá sobrepasar el Precio Techo Unitario incluido IVA establecido en Anexo No. 2 "**Informativo Precio Techo**", sin afectar el presupuesto total asignado al proceso, establecido para el elemento a adquirir. (El verificador económico anexará el cuadro aplicando el menor precio de descuento a los ítems ofertados, determinando así el valor del contrato).

3.2.2 Formato de sostenibilidad de Precios (El Oferente deberá proceder al diligenciamiento del Anexo No. 6 y adjuntarlo con la oferta en la plataforma SECOP II).

3.2.3 Copia del Formulario de Inscripción en el Registro Único Tributario (RUT) actualizado de acuerdo con la Resolución 00139 del 21 de Noviembre de 2012 expedida por la DIAN.

3.2.4 Certificación Bancaria.

3.2.5 Datos básicos beneficiario cuenta (El Oferente deberá proceder al diligenciamiento formulario No 2 y adjuntarlo con la oferta en la plataforma SECOP II).

3.2.6 PORCENTAJE DE IVA El Oferente deberá proceder al diligenciamiento del Anexo No 3 y adjuntarlo con la oferta en la plataforma SECOP II).

3.2.7 **PRECIO TECHO:** el Anexo No. 2, determina los valores unitarios incluidos IVA, dicho anexo es de carácter informativo.

El verificador Económico revisará que la actividad comercial reportada corresponda con el objeto del proceso que se adelanta.

3.3 REQUISITOS DE ORDEN TECNICO

3.3.1 Diligenciamiento del anexo No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO (el verificador técnico deberá anexar el cuadro donde determine si cumple o no, conforme a las características técnicas mínimas habilitantes y condiciones específicas con el fin de determinar si cumple o no) y diligenciar los formatos que den lugar las condiciones técnicas cuando aplique. (el verificador técnico deberá determinar dichos anexos o formatos bajo el criterio de CUMPLE o NO CUMPLE).

3.3.2 Anexar documentos que certifiquen la experiencia del proponente conforme al Anexo No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO (el verificador técnico deberá anexar el cuadro donde determine las sociedades y valores de la experiencia del proponente con el fin de determinar si cumple o no).

3.3.3 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 específica, 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 específica 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 específica 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 en 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	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
7215, 207	(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 INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO ACONDICIONAMIENTO DEL AIRE, ENFRIAMIENTO Y CALEFACCION HVAC

4. 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.

SE INVITA A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS PARA EJERCER CONTROL SOCIAL, DE ACUERDO CON LA NORMATIVIDAD LEGAL VIGENTE"

En cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 850 de 2003, se convoca a todas las veedurías ciudadanas, asociaciones de retiro de la Policía Nacional y entes de control para que participen en la etapa precontractual, contractual y pos-contractual del presente proceso de contratación, de conformidad con lo establecido en el artículo 66 de la Ley 80 de 1993.

Se informa a los interesados, que la POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL, adelantará la Presente Invitación Pública, con el fin de convocarlos a participar en el mismo.

Los estudios y documentos previos y la Invitación Pública podrán ser consultados a través de la página electrónica www.colombiacompra.gov.co, SECOP II.

Atentamente,

Teniente Coronel **DOMINGO ALFREDO LÓPEZ DALES**
Director Hospital Central Policía Nacional

Proyectó: Auxiliar Administrativo **JEISSON ANDRES BANOY ESPEJO**
Analista de Contratos HOCEN
Revisó: Capitán **PEDRO DAVID MONDRAGON PIÑEROS**
Jefe Grupo Contratos HOCEN (E)
Revisado por: Capitán **MARYAM LIZET MORENO ARENAS**
Jefe (E) Área administrativa HOCEN
Revisado por: Teniente **EDWIN ZAMIR CORTES POVEDA**
Jefe Asuntos Jurídicos HOCEN

ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el Representante Legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

REQUISITOS GENERALES

Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

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 la condensadora (mantenimiento preventivo rodamientos (lubricación) y contactos eléctricos del moto ventilador de condensador). • Verificación y corrección de focos de oxido 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 de 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 electricos. • Identificación, valoración y correcciones necesarias posibles del nivel de aceite del compresor de la condensadora. • Identificación, valoración y correcciones necesarias de la conexión electrica 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.		
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 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 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	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).		

MANEJADORA MARCA TECAM Y CONFORTFESH Y EXTRACTORES MARCA S&P PARA EL SISTEMA	• 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 líquico 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 de 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 de tablero de contro 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. • 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.
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 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

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 TERMOSTATO 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 5' 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 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, INSTALACION 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, INSTALACION 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, 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 TRANSMISION		
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, INSTALACION 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, NSTALACIÓN 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, INSTALACION 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 1.080 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 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 9 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 en Ingeniería Eléctrica o Mecánico o Mecánico Industrial o de Telecomunicaciones o Automatización Industrial/Electrónica, el cual debe contener los siguientes items: a) Descripción detallada del tipo de mantenimiento y las caracteristicas. 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 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 la información antes consignada es totalmente cierta, puede ser verificada y que ofertamos el 100% de los requerimientos solicitados en el presente Anexo.

NOMBRE DEL PROPONENTE :
NIT O C.C. :
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
C.C. :
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL :
DIRECCIÓN :
TELEFONO :
EMAIL :

ANEXO No. 2
INFORMATIVO PRECIO TECHO

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	23,660.00
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	1	ACTIVIDAD	94,089.00

	FUNCIONAMIENTO DE CORREA DENTADA REF A23			
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, INSTALACION 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

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

ANEXO No. 3
PORCENTAJE DE IVA

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 ESPHA 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, INSTALACIÓN 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 ($1M^2$).	%
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	%

NOTA: El oferente deberá determinar el porcentaje de IVA que aplique para cada ítem o especificar si esta EXCENTO o EXCLUIDO

Nombre del proponente; _____
NIT o C.C. _____
Nombre del representante legal; _____
Cedula; _____
Firma del representante legal: _____
Dirección; _____
Telefono; _____
E-mail; _____

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. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, del presente documento.

19. El CONTRATISTA deberá anexar cronograma de las visitas de mantenimiento y desarrollar las actividades según el ANEXO No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS REQUERIDAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, del presente documento, 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 5º 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 artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2.011.

ANEXO No. 6
SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS

Bogotá D.C.,

Señores
POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL
La Ciudad

La firma _____se compromete a sostener los precios ofertados dentro del proceso PN HOCEN MI 019 2019, durante la vigencia del contrato que se llegare a suscribir, el cual tiene por objeto el **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.**

Atentamente,

Nombre del proponente; _____
NIT o C.C. _____
Nombre del representante legal; _____
Cedula; _____
Firma del representante legal: _____
Dirección; _____
Telefono; _____
E-mail; _____

ANEXO No. 7
TIPIFICACIÓN, ESTIMACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

AMPARO	TIPIFICACIÓN DEL RIESGO	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	COBERTURA VIGENCIA/ ESPECIFICACIONES
Que ampara la Garantía 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 Garantía **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 Garantía **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 impondra 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 dia de retardo y hasta por diez (10) dias.

Nota 1: 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 garantia 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.

Nota 2: 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 indicara 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. 8
MATRIZ DE RIESGO

NUMERO	CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	DESCRIPCION	CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO	PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACION DEL RIESGO	CATEGORIA	A QUIEN SE LE ASIGNA EL RIESGO
	ESPECIFICO	EXTERNO	CONTRATACIÓN	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 PRESTACION DEL SERVICIO	AFECTAR LA PRESTACIÓN 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 OPTIMA Y OPORTUNA A LOS USUARIOS DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICÍA 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 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	TERMINACION DEL CONTRATO	INFORMES DE SUPERVISIÓN	DE ACUERDO CON LA NOTIFICACIÓN DE SUPERVISIÓN
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	CATEGORIA	VALORACION	IMPACTO
	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 Identificacion y Cobertura de los Riesgos en los Procesos de Contratación.

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 ofertado se deberá diligenciar un formato.

El Hospital Central de la Policía Nacional 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 :

FORMULARIO No. 1
CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

Bogotá D.C.

Señores
POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL
Ciudad.

Referencia: Presentación de propuesta para el Proceso de Mínima Cuantía PN HOCEN MI 019 2019, que tiene por objeto 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.**

Yo (Nombre) (s) de la(s) persona(s) que está(n) suscribiendo la propuesta, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en calidad de (Calidad en la que actúa el(los) firmante(s) de la propuesta; si el(los) oferente(s) actúa(n) en su propio nombre, éste (éstos) deberá(n) suscribirlo. Si la oferta se presenta bajo la modalidad de representación ya sea de una Unión Temporal o de un Consorcio, deberá firmarla la persona a la cual se le otorgó el correspondiente poder para suscribir la propuesta y adjuntarlo a la misma. Si la oferta se presenta por persona jurídica, deberá firmarla el Representante Legal de la misma), de conformidad con lo establecido en el (En el evento de que la propuesta sea presentada por varias personas y el suscriptor de la carta sea una sola persona, deberá indicarse en este aparte el poder o el compromiso de asociación, o el convenio de Unión Temporal o Consorcio, o el documento pertinente en donde conste la designación de tal persona para presentar oferta en nombre de los demás), me permito presentar, en nombre de (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), propuesta seria y formal para participar en el proceso Mínima Cuantía PN HOCEN MI 019 2019, convocado 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 HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL,** conforme a la información suministrada en los términos establecidos en la invitación que rige el proceso, en las Leyes de la República de Colombia y en particular de la Ley 80 de 1993, sus Decretos reglamentarios, los Códigos Civil y de Comercio, y las demás normas que conforman el régimen legal del presente proceso de contratación, o que llegaren a regular algún aspecto concerniente a él objeto del proceso se encuentra detalladamente enunciado en la invitación y en el Anexo 1 "Especificaciones Técnicas Mínimas Exigidas" y para todos los efectos legales, mi propuesta debe entenderse referida a los mismos, teniendo en cuenta su descripción, número y especificaciones técnicas y funcionales.

En relación con la propuesta que presento, manifiesto lo siguiente:

1. Que el proponente que represento conoce y acepta el contenido de la invitación pública y de sus Anexos y Formularios, así como el de cada uno de los adendas hechos al mismo.

2. Que la propuesta que presento es irrevocable e incondicional, y obliga insubordinadamente al proponente que represento.

3. Que ni el representante legal o apoderado del proponente, ni el proponente mismo, ni sus integrantes y directores nos encontramos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad y/o incompatibilidad determinadas por la Constitución Política y la ley aplicable.

4. Que el proponente, en este caso (Indicación clara del proponente a nombre de quien se actúa), está compuesto por las siguientes personas, y que el nombre de su representante legal, dirección, teléfono y fax son los siguientes: (Información de cada uno de los integrantes que componen al proponente, si

son varias personas; Si se tratara de un proponente persona jurídica, se puede adaptar la declaración, para suministrar la información allí requerida respecto de la sociedad proponente y su representante legal únicamente)

5. Que nuestra propuesta básica cumple con todos y cada uno de los requerimientos y condiciones establecidos en la invitación pública y en la Ley, y cualquier omisión, contradicción o declaración debe interpretarse de la manera que resulte compatible con los términos y condiciones del proceso de contratación dentro del cual se presenta la misma, y aceptamos expresa y explícitamente que así se interprete nuestra propuesta.

6. Que nos comprometemos a proveer a la **POLICIA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL** Unidad Ejecutora, en caso de resultar adjudicatarios del presente proceso de contratación, los bienes ofrecidos en la presente propuesta, que corresponden a aquellos solicitados por la invitación pública para el proceso de Mínima Cuantía, con las especificaciones y en los términos, condiciones y plazos establecidos en la invitación pública, y en las condiciones allegada a esa entidad a través de la presente carta de presentación.

7. Reconocemos la responsabilidad que nos concierne en el sentido de conocer técnicamente las características, funcionalidades y especificaciones de los bienes que nos obligamos a prestar, y asumimos la responsabilidad que se deriva de la obligación de haber realizado todas las evaluaciones e indagaciones necesarias para presentar la presente propuesta sobre la base de un examen cuidadoso de las características del negocio. En particular declaramos bajo nuestra responsabilidad, que los bienes que entregamos a la **POLICIA NACIONAL - HOSPITAL CENTRAL**, en el caso de resultar adjudicataria nuestra propuesta, cumple con todas y cada una de las exigencias de la invitación pública, sus Anexos, sus Formularios y adendas que llegaren a suscribirse.

8. Manifestamos además que hemos realizado el examen completo y cuidadoso, y que hemos investigado plenamente, las condiciones del proceso que nos comprometemos a ejecutar, así como los riesgos que del mismo se derivan, y declaramos que se encuentra bajo nuestra responsabilidad y es nuestra especialidad técnica el conocimiento detallado de la tecnología y los equipos a los cuales aplicaremos nuestro trabajo, y en general, que conocemos todos los factores determinantes de los costos de ejecución del proceso a suscribir, los cuales se encuentran incluidos en los términos de nuestra propuesta.

9. En todo caso, aceptamos y reconocemos que cualquier omisión en la que hayamos podido incurrir en la investigación de la información que pueda influir para la determinación de nuestra propuesta, no nos eximirá de la obligación de asumir las responsabilidades que nos lleguen a corresponder como contratistas, y renunciamos a cualquier reclamación, reembolso o ajuste de cualquier naturaleza por cualquier situación que surja y no haya sido contemplada por nosotros en razón de nuestra falta de diligencia en la obtención de la información.

10. Reconocemos que ni la **POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, ni el personal interno o externo al mismo que haya intervenido en la contratación que se promueve por medio del presente proceso de selección y contratación, han manifestado declaración o garantía alguna expresa o implícita en cuanto a la exactitud, confiabilidad o integridad de la información contenida en las fuentes de información analizadas y conocidas por el proponente, en los materiales proporcionados o en las declaraciones realizadas durante el transcurso de cualquier audiencia o visita efectuada a las instalaciones en las cuales se llevarán a cabo las labores para la ejecución del proceso, ya sea por escrito o en forma verbal, y que nada de lo contenido en cualquiera de los documentos a los que hemos tenido acceso ha sido considerado como una promesa o declaración en cuanto al pasado o al futuro.

11. Reconocemos que ni la invitación pública, del proceso de contratación, ni la información contenida en este documento o proporcionada en conjunto con el mismo o comunicada posteriormente a cualquier

persona, ya sea en forma verbal o escrita con respecto a cualquiera de los aspectos del proceso ofrecido, se ha considerado como una asesoría en materia de inversiones, legal, tributaria, fiscal o de otra naturaleza, y declaramos que para la preparación de nuestra propuesta hemos obtenido asesoría independiente en materia financiera, legal, fiscal, tributaria, y técnica, y que nos hemos informado plena y adecuadamente sobre los requisitos legales aplicables en la jurisdicción del presente proceso de selección y contratación y del proceso que se suscriba.

12. Aceptamos plena, incondicional e irrestrictamente los términos del proceso que se nos ofrece, de la invitación pública y nos comprometemos a suscribirlo sin modificaciones sustanciales o formales de ninguna naturaleza, por la sola adjudicación que a nosotros se nos haga del proceso, salvo aquellas modificaciones que determine incluir **POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL,** por considerarlas necesarias para incorporar las variaciones que se deriven de los adendas que se expidan dentro del proceso de selección y contratación, las que de antemano aceptamos.

13. Manifestamos y declaramos que nuestra propuesta no contiene ningún tipo de información confidencial o privada de acuerdo con la ley colombiana, y, en consecuencia, consideramos que la **POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL**, se encuentra facultado para revelar dicha información sin reserva alguna, a partir de la fecha de apertura de las propuestas, a sus agentes o asesores, a los demás proponentes o participantes en el proceso de selección y contratación impulsado, y al público en general (Esta declaración puede ser suprimida y sustituida por una en la que se declare que la propuesta contiene información confidencial, en el caso de ser ello así, debiendo indicar de manera explícita los folios en los cuales obra tal información, y la justificación legal y técnica que ampara los documentos que sean citados con la confidencialidad invocada, mencionando las normas, disposiciones. decisiones de organismos competentes y actos administrativos que le confieran tal confidencialidad a los mismos).

14. El representante legal quien tiene las facultades necesarias para presentar la presente propuesta para el presente proceso de selección y contratación declaro y acepto, explícitamente, que asumimos la responsabilidad plena por los resultados y obligaciones del contrato ofrecido, según los términos del Reglamento que rige el proceso de contratación, y reconocemos que nos encontramos vinculados o comprometidos de manera ilimitada, incondicional, insubordinada y solidaria respecto de todas y cada una de las obligaciones o responsabilidades derivadas de la presentación de la propuesta, de la correspondiente adjudicación, y de la suscripción del contrato respectivo, conforme a las condiciones de responsabilidad previstas en la Ley.

15. Declaramos bajo juramento, el que se entiende prestado por la suscripción de la presente carta de presentación de la propuesta, que hemos declarado únicamente la verdad en la información y propuesta suministradas, y que en consecuencia no existe ninguna falsedad en la misma, siendo conscientes de las consecuencias penales que pueden derivarse de cualquier falsedad que se evidencie en la información aportada con la propuesta, o en las declaraciones contenidas en la presente carta de presentación de la propuesta.

16. Que me obligo a suministrar a solicitud de la **POLICIA NACIONAL - DIRECCIÓN DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL** cualquier información necesaria para la correcta evaluación de esta propuesta, dentro de los términos que al efecto determine esa entidad.

17. Aceptamos recibir notificaciones en :

Dirección de Sede Administrativa _____
E-MAIL _____ y _____
Celular _____

18. Que en caso de resultar favorecidos en la adjudicación del proceso de selección y contratación, los pagos que se pacten dentro del proceso respectivo, deberán consignarse en la cuenta No. (Indicar clase de cuenta, número, banco, sucursal, ciudad, país y cualquier otro dato necesario).

18. Que no nos hallamos relacionados en el Boletín de Responsables Fiscales (artículo 60 Ley 610 de 2000).

19. Que la vigencia de la presente oferta es de cuatro (4) meses, contados a partir de la presentación de la misma.

Nombre del proponente; _____
NIT o C.C. _____
Nombre del representante legal; _____
Cedula; _____
Firma del representante legal: _____
Dirección; _____
Telefono; _____
E-mail; _____

FORMULARIO No. 2
DATOS BÁSICOS BENEFICIARIO CUENTA

CIUDAD_____ FECHA _____

Me permito certificar la siguiente información con el objeto de ser incluida en el Sistema Integrado de Información Financiera SIIF.

APERTURA _____ CANCELACIÓN _____

I. DATOS ENTIDAD INFORMANTE (Beneficiario)

Entidad o beneficiario; _____ NIT _____
_____ Y/O _____
_____ C.C. _____
Dirección; _____ Teléfono _____
Fax: _____ Departamento _____
Ciudad; _____ Municipio _____

Denominación de la cuenta; Corriente _____
Ahorros _____

Teniendo en cuenta que la Tesorería informará al proveedor sobre la realización del pago, indicando el día del giro, concepto y cuenta del beneficiario, para que éste verifique el abono en la respectiva cuenta y confirme a la Entidad, el proponente deberá manifestar si está información la recibirá por correo electrónico o telefónicamente para lo cual tendrá en cuenta lo siguiente:

1. Si es a través de correo electrónico el proponente verificará que los recursos fueron recibidos y dará respuesta al correo electrónico de la Tesorería de la Entidad dentro del siguiente día hábil.

2. Si desea la información vía telefónica al día hábil siguiente de confirmada la información deberá acercarse personalmente a la Tesorería para firmar el egreso original y el libro de radicación de giros de cuentas comerciales

CORREO ELECTRÓNICO: _____ SI (___)
TELÉFONO: _____ SI (___)

II. DATOS DE LA ENTIDAD FINANCIERA:

Entidad Financiera _____ Código _____
Sucursal _____Código_____ Ciudad_____
Dirección _____ Teléfono_____
Fax_____
Número de la cuenta _____

(Adjuntar certificación bancaria)

_____
NOMBRE Y FIRMA BENEFICIARIO

FORMULARIO No. 3
COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

El (los) suscrito(s) a saber: (Nombre del representante legal de la sociedad, asociación o persona jurídica proponente, o nombre del representante legal del consorcio o Unión Temporal proponente) domiciliado en (Domicilio de la persona firmante), identificado con (Documento de Identificación de la persona firmante. y lugar de expedición), quien obra en calidad de (Representante legal de la Sociedad, del Consorcio, de la Unión Temporal, o de la Asociación proponente, si se trata de persona jurídica, caso en el cual debe identificarse de manera completa dicha Sociedad, Consorcio, Unión Temporal, o Asociación, indicando instrumento de constitución y haciendo mención a su registro en la Cámara de Comercio del domicilio de la persona jurídica), que en adelante se denominará EL PROPONENTE, manifiesta(n) su voluntad de asumir, de manera unilateral, la presente invitación, teniendo en cuenta las siguientes consideraciones:

PRIMERO: Que la POLICÍA NACIONAL –DIRECCION DE SANIDAD- HOSPITAL CENTRAL adelanta un proceso de Mínima Cuantía cuyo valor no excede al 10% de la menor cuantía de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 y numeral 5 capitulo II de la resolución No 03049 de 2014 "por el cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional".

SEGUNDO: Que es interés de EL PROPONENTE apoyar la acción del Estado colombiano, y de la POLICÍA NACIONAL–DIRECCION DE SANIDAD- HOSPITAL CENTRAL para fortalecer la transparencia en los procesos de contratación, y la responsabilidad de rendir cuentas;

TERCERO: Que siendo del interés de EL PROPONENTE participar en el proceso de Selección Mínima Cuantía aludido en el considerando primero precedente, se encuentra dispuesto a suministrar la información propia que resulte necesaria para aportar transparencia al proceso, y en tal sentido suscribe el presente compromiso unilateral anticorrupción. que se regirá por las siguientes cláusulas:

CLÁUSULA PRIMERA. COMPROMISOS ASUMIDOS.

EL PROPONENTE, mediante suscripción del presente documento, asume los siguientes compromisos:

1.1. EL PROPONENTE no ofrecerá ni dará sobornos ni ninguna otra forma de halago a ningún funcionario público en relación con su propuesta, con el proceso de contratación, ni con la ejecución del contrato que pueda celebrarse como resultado de su propuesta.

1.2. EL PROPONENTE se compromete a no permitir que nadie, bien sea empleado de la compañía o un agente comisionista independiente, o un asesor o consultor lo haga en su nombre.

1.3. EL PROPONENTE se compromete formalmente a impartir instrucciones a todos sus empleados, agentes y asesores, y a cualesquiera otros representantes suyos, exigiéndoles el cumplimiento en todo momento de las leyes de la República de Colombia, especialmente de aquellas que rigen el presente proceso de Selección Mínima Cuantía y la relación contractual que podría derivarse de ella, y les impondrá las obligaciones de:

a) No ofrecer o pagar sobornos o cualquier halago a los funcionarios de la POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL, ni a cualquier otro servidor público o privado que pueda influir en la adjudicación de la propuesta, bien sea directa o indirectamente, ni a terceras personas que por su influencia sobre funcionarios públicos, puedan influir sobre la aceptación de la propuesta;

b) No ofrecer pagos o halagos a los funcionarios de LA POLICÍA NACIONAL - DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL durante el desarrollo del contrato que se suscriba si llegase a ser aceptada su propuesta.

1.4. EL PROPONENTE se compromete formalmente a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o como efecto la colusión en el presente proceso de Selección Mínima Cuantía.

EL PROPONENTE asume a través de la suscripción del presente compromiso, las consecuencias previstas en la solicitud de oferta del proceso de contratación, si se verificare el incumplimiento de los compromisos anticorrupción.

En constancia de lo anterior, y como manifestación de la aceptación de los compromisos unilaterales incorporados en el presente documento, se firma el mismo en la ciudad de (Ciudad donde se firma el presente documento) a los (Día del mes en letras y números, días del mes de del año).

Nombre del proponente; _____
NIT o C.C. _____
Nombre del representante legal; _____
Cedula; _____
Firma del representante legal: _____
Dirección; _____
Telefono; _____
E-mail; _____

SUSCRIBIRÁN EL DOCUMENTO TODOS LOS INTEGRANTES DE LA PARTE PROPONENTE SI ES PLURAL (CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL), A TRAVÈS DE SUS REPRESENTANTES LEGALES.

FORMULARIO 4
ORIGEN LÍCITO DE LOS RECURSOS

Proceso de Contratación PN HOCEN MI 019 2019

Bogotá, D.C., __ __ ____ de 2019

Señores
POLICIA NACIONAL – DIRECCION DE SANIDAD – HOSPITAL CENTRAL
Bogotá

Yo _____ Identificado (a) con cédula de ciudadanía Nro. _____ expedida en _____ certifico que lo que los activos y recursos que conforman el patrimonio de la empresa o establecimiento de comercio (según corresponda) _____ NIT. _____, así como el patrimonio de cada uno de los socios, que se destinaran para el desarrollo del proceso de CONTRATACION MINIMA CUANTIA número PN HOCEN MI 019 2019 cuyo objeto es 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.** Provienen de actividades licitas y que no estamos incluidos en listas nacionales o internacionales de lavado de activos.

Manifestación que se entiende prestada bajo la gravedad de juramento.

Atentamente;

Nombre del proponente; _____
NIT o C.C. _____
Nombre del representante legal; _____
Cedula; _____
Firma del representante legal: _____
Dirección; _____
Telefono; _____
E-mail; _____