



Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica

ORGANISMO PÚBLICO DESCENTRALIZADO DEL ESTADO

Secretaría de Administración

Dirección de Administración Financiera

CÓDIGO DAF: 7092-MAAGRF-CEGP-02-F-01

NO. DE REVISIÓN: 00

FECHA DE APROBACIÓN: 28/02/2017

Fecha 16/10/2018

Folio No. 07855

Tipo de Operación Cheque () Transferencia (X) CLC () Billete de depósito ()

Cuenta Bancaria Banco se No. de Cuenta o Clabe se ali

Beneficiario REFRIGERANTES Y EQUIPOS DE MÉXICO S.A. DE C.V.

Código de Barras No. de empleado

RFC REM0706058DO No. de Contrato o Convenio CAS-065/2018

Valor del bien o servicio	I.V.A.	Nota de crédito	I.V.A de nota de crédito	Otras retenciones	Impuestos retenidos	Retención I.V.A.	Neto a pagar
53,800.00	8,608.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	62,408.00

(SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS 00/100 M.N.)

Por concepto de PAGO DE LA FACTURA No. 7904, CON FOLIO FISCAL 77187A15-CD1D-40E6-90C2-EF34F20A66F7 DEL 10-OCTUBRE-2018, REQUISICIÓN No. 0000000186, No de Compromiso IP-2018-52 (FINIQUITO)

Clave U.A.	Programa presupuestario	E007	Fuente de financiamiento	INGRESOS PROPIOS
7091				

Clave presupuestaria	Descripción	Importe
11L5X2018252004 E007 24601 1415007091	METRIAL ELÉCTRICO Y ELECTRÓNICO	62,408.00
		0.00
		0.00
		0.00
Total		62,408.00

Vo.Bo. Fiscalización

FISCALIZADO
REVISADO
VERIFICADO

5-10-18

P2

El procedimiento de fiscalización no contempla la validación de la conformidad comprobatoria de este pago dejando sin responsabilidad alguna al personal de la D.A.F.

Vo.Bo. Presupuesto

Fundamento Legal: Artículos 6 fracción II, de la Constitución Política de Estados Unidos Mexicanos; 116, de la Ley General de Transparencia y Acceso a la Información Pública; 16, 113 fracción I y 118 de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública. **Motivación:** La protección de datos personales es un derecho universal consagrado en la Declaración Universal de Derechos Humanos, al establecer que las personas tienen derecho a la protección de la ley de sus datos personales, dicha normatividad es retomada por nuestra Constitución en su artículo 6, fracción II, elevando el derecho a garantía Constitucional protegida y tutelada por el Estado, las Leyes Reglamentarias en la materia fijaron que los datos personales se refiere a toda aquella información asociada a una persona o individuo que lo hace identificable del resto de las personas (nombre, domicilio, teléfono, fotografía, huellas dactilares, sexo, nacionalidad, edad, lugar de nacimiento, raza, filiación, preferencias políticas, fecha de nacimiento, imagen del iris del ojo, patrón de la voz, etc.) y por lo tanto deben ser protegidos por el CONALEP.

Solicita

[Signature]

LIC. MARIA DE LOS ÁNGELES SÁNCHEZ CRUZ
Nombre y Firma

COORDINADORA DE ADQUISICIONES Y SERVICIOS
Puesto

Autoriza

[Signature]

M. EN F.P. BELÉN DÍAZ ÁLVAREZ
Nombre y Firma

DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
Puesto



REFRIGERANTES Y EQUIPOS MEXICO SA DE CV

REM0706058D0

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
 CALLE NORTE 10, MANZANA 2 LOTE 17, ADOLFO RUIZ CORTINES, 55050,
 ECATEPEC DE MORELOS, Estado de México, México
 Tel. 015949563699

CLIENTE

COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA
 CNE781229BK4

USO CFDI: G03 - Gastos en general
 16 DE SEPTIEMBRE, 147 NORTE, Lázaro Cárdenas, 52148, Metepec, Metepec, Estado de México, México

Factura 7904

FOLIO FISCAL (UUID)

771B7A15-CD1D-40E6-90C2-EF34F20A66F7

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000405535779

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000407992101

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2018-10-10T11:12:05

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

FMD100203JS7

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2018-10-10T10:59:30

LUGAR DE EXPEDICIÓN

55050

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	No. Identificación	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.00	XLT - PZA	49	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO EN OFICINAS NACIONALES EDIFICIO "D" (ESTUDIO DE TELEVISIÓN) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 20 TR MARCA: YORK, MODELO: D2CE240A25B REHABILITACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA MARCA YORK, MOD. D2CE240A25B a) LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA UNIDAD CON FOAM CLEANER b) BALANCEO DE 4 VENTILADORES Y ASPAS. LUBRICACIÓN c) RESTABLECIMIENTO DE COMPRESOR MESA DE 20 TR 220V,60 HZ; INCLUYENDO SU REEMPLAZO, SI ES NECESARIO: MONOBLOCK, PISTONES, BIELAS, VÁLVULAS. d) CAMBIO DE ACEITE ACEMIRE e) CARGA COMPLETA DE REFRIGERANTE R-22 f) HABILITACIÓN DE KIT PARA FILTRO DESHIDRATADOR, PORTA FILTRO, 3 VÁLVULAS DE PASO DE 5/8" g) REEMPLAZO DE PRESOSTATOS SI ES NECESARIO. h) REVISIÓN Y REEMPLAZO SI ES NECESARIO DE TERMOSTATO Y LÍNEA ELÉCTRICA. i) REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FUGAS EN GENERAL. j) REEMPLAZO DE VÁLVULA DE EXPANSIÓN. k) PRUEBAS Y PUESTA EN OPERACIÓN.	\$ 18,300.00	\$ 18,300.00
1.00	XLT - PZA	49	Clave Prod. Serv. - 72101511 Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 18,300.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 2,928.00		
1.00	XLT - PZA	49	REHABILITACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA: a) LIMPIEZA INTERIOR Y EXTERIOR DE LA UNIDAD CON FOAM CLEANER b) RESTABLECIMIENTO DE MOTOR ELÉCTRICO DE 5 HP: CAMBIO DE BALEROS, CHUMACERA Y DEMÁS. c) REEMPLAZO DE POLEA Y BANDA SI ES NECESARIO d) LIMPIEZA DE FILTROS.	\$ 1,180.00	\$ 1,180.00
50.00	XLT - ML	49	Clave Prod. Serv. - 72101511 Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 1,180.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 188.80		
50.00	XLT - ML	49	REHABILITACIÓN DE DUCTOS EXTERIORES c) SOPORTERÍA d) NIVELACIÓN HORIZONTAL Y VERTICAL PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA PLUVIAL. MEDIDAS PROMEDIO DE 1.00 X 0.80 MTS.	\$ 400.00	\$ 20,000.00
10.00	XLT - ML	49	Clave Prod. Serv. - 72101511 Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 20,000.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 3,200.00		
10.00	XLT - ML	49	REPOSICIÓN DE DUCTOS EN AZOTEA, LÁMINA CAL. 22 Y DIMENSIONES PROMEDIO DE 0.80 X 0.50	\$ 200.00	\$ 2,000.00
200.00	XLT - M	49	Clave Prod. Serv. - 72101511 Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 2,000.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 320.00		
200.00	XLT - M	49	IMPERMEABILIZACIÓN DE DUCTOS CON VAPORTITE 550 DE FESTER; SELLAR TOTALMENTE RANURAS	\$ 35.00	\$ 7,000.00
40.00	XLT - ML	49	Clave Prod. Serv. - 72101511 Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 7,000.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 1,120.00		
40.00	XLT - ML	49	EDIFICIO "E" (AUDITORIO M. A. PADILLA SEGURA) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 20 TR MARCA: YORK, MODELO: SERIE: REVISIÓN Y REPARACIÓN DE FORRO DE DUCTOS EXTERIORES PARA EVITAR ENTRADA DE AGUA REEMPLAZANDO LO NECESARIO.	\$ 95.00	\$ 3,800.00
			Clave Prod. Serv. - 72101511 Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 3,800.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 608.00		

FISCALIZADO

Folios Digitales®

Proveedor Autorizado de Certificación

No. SAT 55710

Descarga tu XML de forma gratuita desde la página: <http://www.foliosdigitalespac.com/xml>

Clave Prod. Serv. - 72101511 Servicio de instalación o mantenimiento o reparación de aires acondicionados

Impuestos:

Traslados:

002 IVA Base - \$ 1,520.00 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 243.20

IMPORTE CON LETRA

SESENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS OCHO PESOS, 00/100 MXN

SUBTOTAL TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 53,800.00

\$ 8,608.00

TOTAL

\$ 62,408.00

TIPO DE COMPROBANTE

I - Ingreso

FORMA DE PAGO

99 - Por definir

MÉTODO DE PAGO

PPD - Pago en parcialidades o diferido

CONDICIONES DE PAGO

20 Días

MONEDA

MXN - Peso Mexicano



SELLO DIGITAL DEL CFDI

n5LBEq/+Hi8DFK9Nurs5xPZYaLPq4Cezjs8gBLiQCDNEc8vQc87sjKbFhZH7HW7E3e+7VJJaUIH4Brf8fYanCvCmJr5Aj2esiEUpJmEatu4W3zbO16derTV/JyBaAz0dLK+Cdn2dPdijShaQXV6BoF4vuQaApfHGCI0Xd/CY6gulgI1lbw4/uCMA0/zXDewiQ56Av+47umIT2j3prTR1pxeqa2YJVRnbuKS391Omo3qhEWC75RYq59h/+Jy1K5ZldxWZCrU2MfyTXiCI8hiN2Y45UetwFaWdR2WmwpBEGillxY4OQTxb9cKxRIsaWnquzE6M57Z+ca9CZw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

GyTMuOylSDYbcCP5YgA+gyQTXbs9Yz0K5vQ3HGvQI56JPiaLcq0ArcuxaZEF1vSbT7+di7d0yu6uGW28oXhWdLpInJ1rW4fSmSdsMZwzXO/5p92y9pp4B4G1NF1XGDZZgAsLAZmviYNCAC9KJZGT0Gw9H4A73HaNx/gwneCT1Hip7EmXYHepDne7QNQMduy++AoOkEqGWBj3GRcY3JmBwDvRZiJvdsdXTsCwJzn6IAyh/mrRES2nPgXiWcqGAGx/dcaU00ySOK+6JThPUPwJmI6DK6ZnuenkE0mq+iLnEs9ihPJ+Z1ztKuj0w3Kkc6SW/f9SBFW8i33orYF9Sw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|771B7A15-CD1D-40E6-90C2-EF34F20A66F7|2018-10-10T11:12:05|FMD100203JST|n5LBEq/+Hi8DFK9Nurs5xPZYaLPq4Cezjs8gBLiQCDNEc8vQc87sjKbFhZH7HW7E3e+7VJJaUIH4Brf8fYanCvCmJr5Aj2esiEUpJmEatu4W3zbO16derTV/JyBaAz0dLK+Cdn2dPdijShaQXV6BoF4vuQaApfHGCI0Xd/CY6gulgI1lbw4/uCMA0/zXDewiQ56Av+47umIT2j3prTR1pxeqa2YJVRnbuKS391Omo3qhEWC75RYq59h/+Jy1K5ZldxWZCrU2MfyTXiCI8hiN2Y45UetwFaWdR2WmwpBEGillxY4OQTxb9cKxRIsaWnquzE6M57Z+ca9CZw=|00001000000405535779||

19/10/2018
00000685
Noriega

19 OCT 2018

FISCALIZADO

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="55050" MetodoPago="PPD" TipoDeComprobante="I" Total="62408.00"
Moneda="MXN" SubTotal="53800" CondicionesDePago="20 Dias"
Certificado="MIIGVDCBdygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDE5OTIxMDEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbn
NoCertificado="00001000000407992101" FormaPago="99"
Sello="n5LBEq/+Hi8DFK9Nurs5xPZYaLPq4Cezjs8gBLiQCDNEc8vQc87sjKbFhZH7HWt/7E3e+7VJJJaUtH4Brf8fxYanCvCmJr5Aj2estEUpJmEatu4W3zbO6der"
Fecha="2018-10-10T10:59:30" Folio="7904" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd"
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="REFRIGERANTES Y EQUIPOS MEXICO SA DE CV" Rfc="REM0706058D0"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="COLEGIO NACIONAL DE EDUCACION PROFESIONAL TECNICA" Rfc="CNE781229BK4" UsoCFDI="G03"/>
  <cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="8608.00">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="8608.00" TasaOcuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv1.1.xsd" xmlns="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital">
      SelloSAT="GyTMuOylSDYbcCP5YgA+gyQTXbs9Yz0K/5vQ/3HGvOl56JPiaLcqOArcuxaZEF1vSbT/+di7d0yu6uGW28oXhWdLDpInJlrW4fSmdsM"
      NoCertificadoSAT="00001000000405535779"
      SelloCFDI="n5LBEq/+Hi8DFK9Nurs5xPZYaLPq4Cezjs8gBLiQCDNEc8vQc87sjKbFhZH7HWt/7E3e+7VJJJaUtH4Brf8fxYanCvCmJr5Aj2estEUpJmI"
      FechaTimbrado="2018-10-10T11:12:05" UUID="771B7A15-CD1D-40E6-90C2-EF34F20A66F7" RfcProvCertif="FMD100203JS7"/>
    </tfd:Complemento>
  </cfdi:Comprobante>

```



Elizabeth Cruz Ortiz

De: Elizabeth Cruz Ortiz
Enviado el: martes, 16 de octubre de 2018 11:00 a. m.
Para: Facturas CONALEP
Asunto: REFRIGERANTES Y EQUIPOS MÉXICO SA DE CV
Datos adjuntos: REM0706058D0_Factura_7904_771B7A15-CD1D-40E6-90C2-EF34F20A66F7.pdf;
REM0706058D0_Factura_7904_771B7A15-CD1D-40E6-90C2-EF34F20A66F7.xml



C.P. Elizabeth Cruz Ortiz
Jefe de Proyecto
Dirección de Infraestructura y Adquisiciones
Tel: 01(722)2710800, 01(55)54803766 ext.2477
ecortiz@conalep.edu.mx <http://www.gob.mx/conalep>



[f/CONALEP16](#) [e/CONALEP_Mex](#) [t/CONALEPMEXICO](#)

FISCALIZADO

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
Dirección de Infraestructura y Adquisiciones
Coordinación de Adquisiciones y Servicios
Formato de Aceptación de Servicios

DIA-AP01C-PO-01-FO06

Unidad Administrativa: DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

Número de Hoja: 1/1

Número de Contrato: CAS-065/2018

Fecha de elaboración: 11/10/2018

Nombre del Proveedor: REFRIGERANTES Y EQUIPOS MÉXICO S.A DE C.V

No. de Referencia: _____

Descripción del Servicio: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO EN OFICINAS NACIONALES"

Vigencia del Contrato	Fecha de entrega del Servicio	Número de la exhibición que se libera	Monto de la exhibición que se libera	Número de la factura y/o recibo de honorarios	Productos Recibidos	Dictamen
31/07/2018 AL 30/08/2018	30/08/2018	1	\$ 62,408.00	7904	BITACORA DEL SERVICIO REALIZADO EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE EJECUCION. MEMORIA FOTOGRAFICA DEL SERVICIO REALIZADO EN CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE EJECUCION. PROTOCOLO DE PRUEBAS REALIZADAS EN LOS EQUIPOS DE UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO. FORMATO DE ACEPTACION DEL SERVICIO.	CUMPLE si si si si

FISCALIZADO

ING. LUIS ENRIQUE CALDELAS GARATACHIA


 ENCARGADO DEL AREA DE MANTENIMIENTO

Nombre, Firma y Puesto del Responsable de la Revisión del Servicio

M. EN H.P. BELEN DÍAZ ÁLVAREZ


 DIRECTORA DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES

Nombre y Firma de la Unidad Administrativa

14



Ecatepec, Estado de México a 11 de Septiembre de 2018

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
PRESENTE

BITACORA DE ACTIVIDADES			
CLIENTE :	CONALEP COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA	Dirección :	Calle 16 de Septiembre, Número Oficial 147 Norte, Colonia Lázaro Cárdenas, Municipio de Metepec, Estado de México, C.P. 52148
Descripción :	<p>EDIFICIO "D" (Auditorio José Ángel María Garibay) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 TR MARCA: YORK, MODELO: CA-121-25-0 No. SERIE: HD-185-01 Requerimientos del Mantenimiento para el servicio preventivo general a equipo y suministro e instalación de aislamiento para ductos de aire acondicionado de 10 TR Tipo Dividido, del Auditorio Ángel María Garibay. El cual se considera aislamiento para los ductos de inyección y retorno (para 128 m² Lona/colchoneta) a base de Colchoneta de fibra de vidrio de 2" con foil de aluminio tramado/reforzado y cubierta a base de manta cruda MI cerrada y sellador</p> <p>EDIFICIO "D"(ESTUDIO DE TELEVISIÓN) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 20 TR MARCA: YORK, MODELO: D2CE240A25B No. SERIE: Rehabilitación de Unidad condensadora marca York, Mod. D2CE240A25B</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Limpieza interior y exterior de la Unidad con Foam Cleaner b) Balanceo de 4 ventiladores y aspas. Lubricación c) Restablecimiento de compresor MESA de 20 TR 220v,60 hz; incluyendo su reemplazo, si es necesario: Monoblock, pistones, bielas, válvulas. d) Cambio de aceite Acemire e) Carga completa de refrigerante R-22 f) Habilitación de kit para filtro deshidratador, Porta filtro, 3 válvulas de paso de 5/8" g) Reemplazo de presostatos si es necesario. h) Revisión y reemplazo si es necesario de termostato y línea eléctrica. i) Revisión y reparación de fugas en general. j) Reemplazo de válvula de expansión. <p>Pruebas y puesta en operación.</p> <p>Rehabilitación de Unidad Evaporadora:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Limpieza interior y exterior de la Unidad con Foam Cleaner b) Restablecimiento de motor eléctrico de 5 HP: cambio de baleros, chumacera y demás. c) Reemplazo de polea y banda si es necesario d) Limpieza de filtros. <p>Rehabilitación de ductos exteriores</p> <ul style="list-style-type: none"> a) Soportería b) Nivelación horizontal y vertical para evitar entrada de agua pluvial. Medidas promedio de 1.00 x 0.80 mts. <p>Reposición de ductos en azotea lámina cal. 22 y dimensiones promedio de 0.80 x 0.50</p> <p>Impermeabilización de ductos con Vaportite 550 de fester; sellar totalmente ranuras.</p> <p>EDIFICIO "E" (AUDITORIO M. A. PADILLA SEGURA) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 20 TR MARCA: YORK, MODELO: No. SERIE: Revisión y reparación de forro de ductos exteriores para evitar entrada de agua reemplazando lo necesario. Revisión interna del auditorio, dentro del plafón a 8 mts de altura para sellar posible entrada de agua pluvial</p>		
Usuario a cargo :	ING. LUIS ENRIQUE CALDELAS GARATACHIA	Entrego :	ING. ULISES HERNANDEZ ESPINO ING. LUIS ANGEL HERNANDEZ PHOLMAYER





EDIFICIO "D"
(Auditorio José Ángel María Garibay)

UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 TR
MARCA: YORK, MODELO: CA-121-25-0 No. SERIE: HD-185-01

Requerimientos del Mantenimiento para el servicio preventivo general a equipo y suministro e instalación de aislamiento para ductos de aire acondicionado de 10 TR Tipo Dividido, del Auditorio Ángel María Garibay. El cual se considera aislamiento para los ductos de inyección y retorno (para 128 m² Lona/colchoneta) a base de Colchoneta de fibra de vidrio de 2" con foil de aluminio tramado/reforzado y cubierta a base de manta cruda MI cerrada y sellador, además:

Nº	Descripción	ESTATUS
1	Verificación del estado general y parámetros de operación.	REALIZADO
2	Revisar Voltaje y Corriente entre fases.	REALIZADO
3	Medir temperatura del sitio.	REALIZADO
4	Presión de succión y descarga.	REALIZADO
5	Resistencia de carter.	REALIZADO
6	Revisar interruptores de alta presión, baja presión y contactores.	REALIZADO
7	Verificación del deshidratador y válvula de expansión (Si aplica).	REALIZADO
8	Revisión del compresor.	REALIZADO
9	Ajuste de las conexiones eléctricas del interruptor, relevador y controles (Si aplica).	REALIZADO
10	Verificación de interruptores termomagnéticos, limpieza y ajuste de platino de arrancadores (Si aplica).	REALIZADO
11	Limpieza de filtro deshidratador, mirillas de aceite y en general de la unidad (Si aplica).	REALIZADO
12	Lavado de serpentín condensador y evaporador.	REALIZADO
13	Lubricación de chumaceras del ventilador, cojinetes de balero y partes móviles del motor, Alineación de poleas y ajuste y/o cambio de bandas, comprobación de vibración y anclaje, comprobación de balanceo dinámico en turbinas, verificación de aspas y turbinas del ventilador.	REALIZADO
14	Recarga de gas refrigerante R-22.	REALIZADO
15	Limpieza y/o cambio de filtros de aire (Si aplica).	REALIZADO
16	Revisión y/o cambio de controles de temperatura y humedad (Si aplica).	REALIZADO
17	Revisión y corrección de fugas en general.	REALIZADO
18	Cambio de aislamiento con deterioro en los ductos (Si aplica).	REALIZADO
19	Cambio de lonas en los acoplamientos (Si aplica).	REALIZADO
20	Limpieza y lavado general del condensador con aplicación de desincrustante y uso de hidrolavadora.	REALIZADO
21	Limpieza general del área de la condensadora y evaporadora.	REALIZADO
22	Etiquetas numéricas adheribles para identificación de equipos.	REALIZADO
23	Realización de vacío, verificación y localización de fugas con colorante; sellado de fugas (Si aplica).	REALIZADO

REALIZADO

OFICINAS



24	Reacomodo de cables de control con cinchos dentro del tablero (Si aplica).	REALIZADO
25	Limpieza exterior del condensador/serpentes, aplicando desengrasante y desincrustante.	REALIZADO
26	Engrasado de chumaceras en caso necesario.	REALIZADO
27	Sondeo de tubería de drenen charola de humidificación y verificación de suministro de agua (Si aplica).	REALIZADO
28	Inspección y servicio a sistema de humidificación, limpieza de charola, desincrustado y pruebas de operación a resistencias o lámparas según el equipo.	REALIZADO
29	Inspección y servicio a tanque o flotador de charola de humidificador (Si aplica). dd) Realizar pruebas de arranque y operación de cada equipo. ee) Servicio al sistema eléctrico de fuerza y control en cada equipo.	REALIZADO
30	Limpieza, reapriete de conexiones, limpieza de tarjetas de control y aplicación de dieléctrico desde el interruptor general hasta contactores y tableros de control.	REALIZADO
31	Inspección y verificación de balanceo de turbinas y flechas, incluye limpieza y lubricación.	REALIZADO
32	Reposición, reapriete y ajuste de tornillería en cubiertas metálicas.	REALIZADO
33	Sellado y/o encapsulado y/o revestimiento, de toda la ductería exterior de la unidad con Aislamiento Impermeable a base de poliuretano para exteriores con recubrimiento (acrílico, elastomérico) para evitar la degradación por ataque de rayos UV y otras condiciones ambientales adversas.	REALIZADO
34	Aplicación de pintura automotiva color gris perla a dos manos a gabinete de la Unidad (Si aplica).	REALIZADO
35	Fabricación e implementación de protección para el cuello de lona con lámina galvanizada.	REALIZADO
36	Retiro de hasta 4 secciones de ducto dañadas.	REALIZADO
37	Limpieza de sellador en mal estado en las juntas y grapas.	REALIZADO
38	Aplicación de nuevo sellador en juntas y grapas.	REALIZADO
39	Suministro de material para aislamiento nuevo (120m ²) a ductos de inyección y retorno con fibra de vidrio de 2" y foil reforzado tramado.	REALIZADO
40	Aplicación y colocación de forro externo a base de manta cruda MI cerrada e impregnación de sellador a base de agua o solvente.	REALIZADO

FISCALIZADO

OFICINAS



19	Reposición de ductos en azotea, lámina cal. 22 y dimensiones promedio de 0.80 x 0.50	REALIZADO
CONCEPTO		
20	Impermeabilización de ductos con Vaportite 550 de fester; sellar totalmente ranuras.	REALIZADO

EDIFICIO "E"
(AUDITORIO M. A. PADILLA SEGURA)

UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 20 TR
MARCA: YORK, MODELO: No. SERIE:

CONCEPTO		
1	Revisión y reparación de forro de ductos exteriores para evitar entrada de agua reemplazando lo necesario.	REALIZADO
2	Revisión interna del auditorio, dentro del plafón a 8 mts de altura para sellar posible entrada de agua pluvial	REALIZADO

PROTESTO LO NECESARIO

ULISES HERNÁNDEZ POHLMAYER
REPRESENTANTE LEGAL

REALIZADO

R.E.M. S.A. DE C.V.

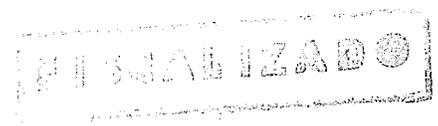
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



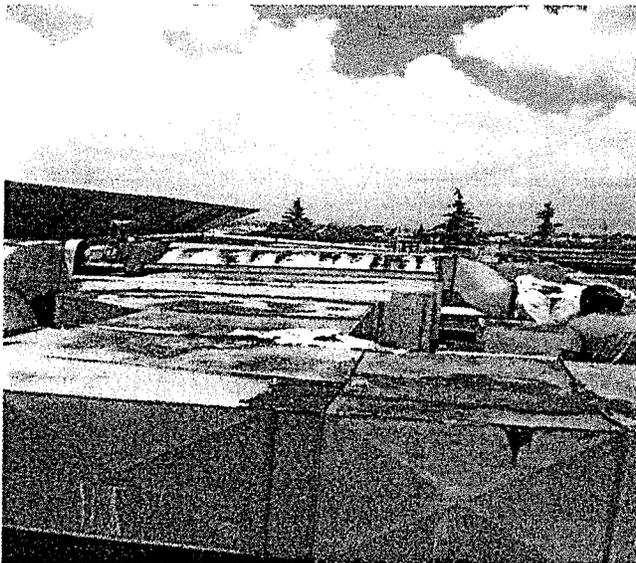
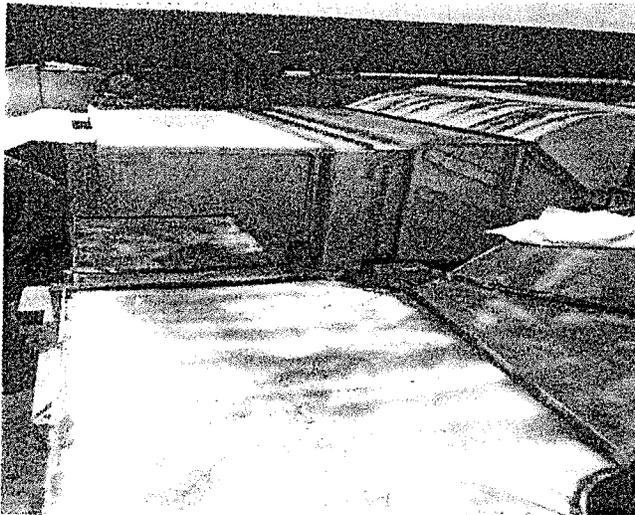
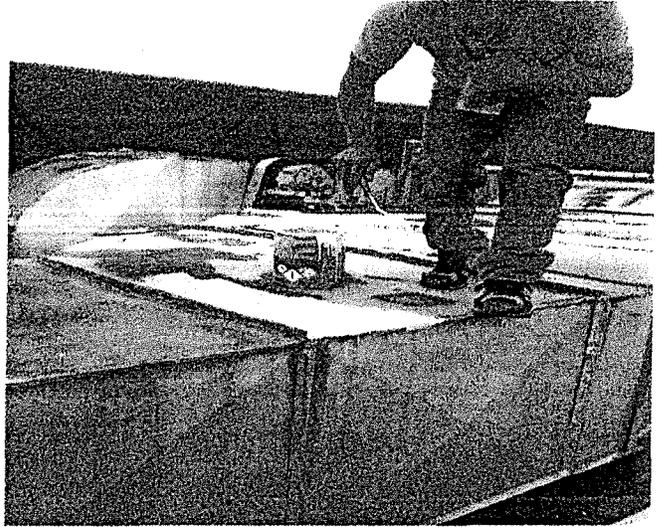
Ecatepec, Estado de México a 11 de Septiembre de 2018

Colegio Nacional de Educación Profesional Técnica
P R E S E N T E

BITACORA DE ACTIVIDADES			
CLIENTE :	CONALEP COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA	Dirección :	Calle 16 de Septiembre, Número Oficial 147 Norte, Colonia Lázaro Cárdenas, Municipio de Metepec, Estado de México, C.P. 52148
Descripción :	<p>EDIFICIO "D" (Auditorio José Ángel María Garibay) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE 10 TR MARCA: YORK, MODELO: CA-121-25-0 No. SERIE: HD-185-01 Requerimientos del Mantenimiento para el servicio preventivo general a equipo y suministro e instalación de aislamiento para ductos de aire acondicionado de 10 TR Tipo Dividido, del Auditorio Ángel María Garibay. El cual se considera aislamiento para los ductos de inyección y retorno (para 128 m² Lona/colchoneta) a base de Colchoneta de fibra de vidrio de 2" con foil de aluminio tramado/reforzado y cubierta a base de manta cruda MI cerrada y sellador</p> <p>EDIFICIO "D"(ESTUDIO DE TELEVISIÓN) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO DIVIDIDO DE 20 TR MARCA: YORK, MODELO: D2CE240A25B No. SERIE: Rehabilitación de Unidad condensadora marca York, Mod. D2CE240A25B</p> <ul style="list-style-type: none">a) Limpieza interior y exterior de la Unidad con Foam Cleanerb) Balanceo de 4 ventiladores y aspas. Lubricaciónc) Restablecimiento de compresor MESA de 20 TR 220v,60 hz; incluyendo su reemplazo, si es necesario: Monoblock, pistones, bielas, válvulas.d) Cambio de aceite Acemiree) Carga completa de refrigerante R-22f) Habilidad de kit para filtro deshidratador, Porta filtro, 3 válvulas de paso de 5/8"g) Reemplazo de presostatos si es necesario.h) Revisión y reemplazo si es necesario de termostato y línea eléctrica.i) Revisión y reparación de fugas en general.j) Reemplazo de válvula de expansión. <p>Pruebas y puesta en operación.</p> <p>Rehabilitación de Unidad Evaporadora:</p> <ul style="list-style-type: none">a) Limpieza interior y exterior de la Unidad con Foam Cleanerb) Restablecimiento de motor eléctrico de 5 HP: cambio de baleros, chumacera y demás.c) Reemplazo de polea y banda si es necesariod) Limpieza de filtros. <p>Rehabilitación de ductos exteriores</p> <ul style="list-style-type: none">a) Soporteríab) Nivelación horizontal y vertical para evitar entrada de agua pluvial. Medidas promedio de 1.00 x 0.80 mts. <p>Reposición de ductos en azotea lámina cal. 22 y dimensiones promedio de 0.80 x 0.50</p> <p>Impermeabilización de ductos con Vaportite 550 de fester; sellar totalmente ranuras.</p> <p>EDIFICIO "E" (AUDITORIO M. A. PADILLA SEGURA) UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO TIPO PAQUETE DE 20 TR MARCA: YORK, MODELO: No. SERIE: Revisión y reparación de forro de ductos exteriores para evitar entrada de agua reemplazando lo necesario. Revisión interna del auditorio, dentro del plafón a 8 mts de altura para sellar posible entrada de agua pluvial</p>		
Usuario a cargo :	ING. LUIS ENRIQUE CALDELAS GARATACHIA	Entrego :	ING. ULISES HERNANDEZ ESPINO ING. LUIS ANGEL HERNANDEZ PHOLMAYER

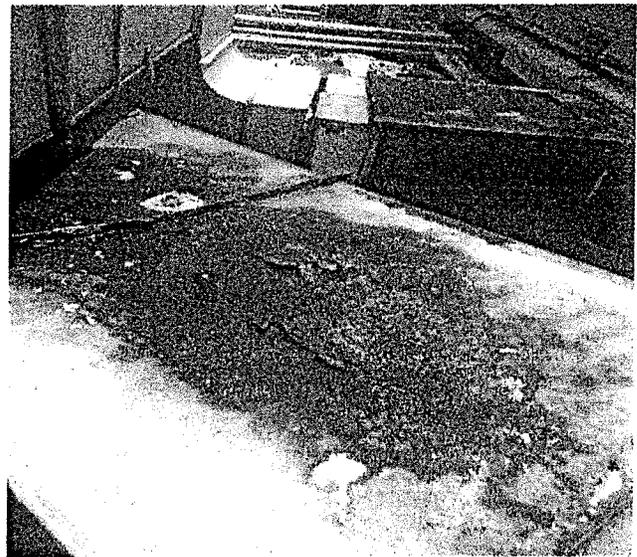
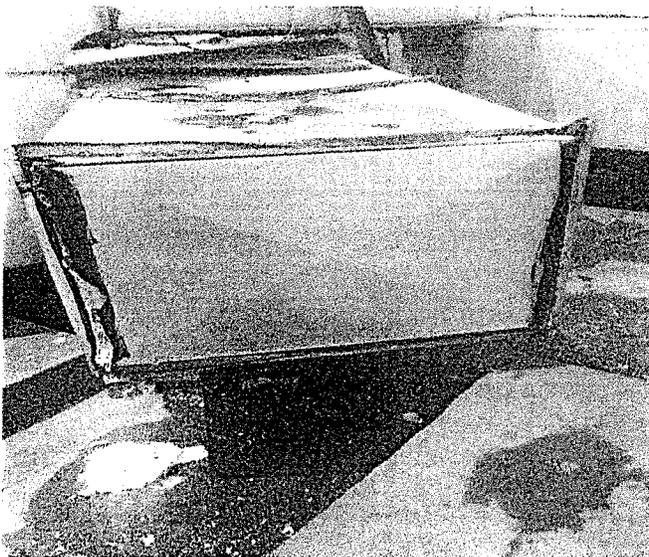
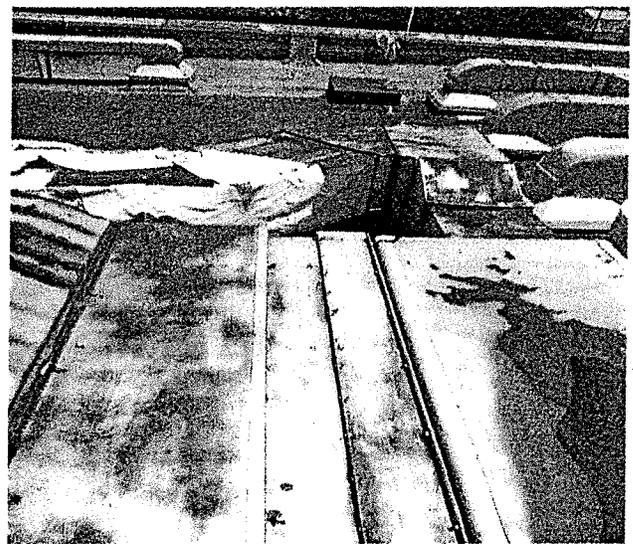
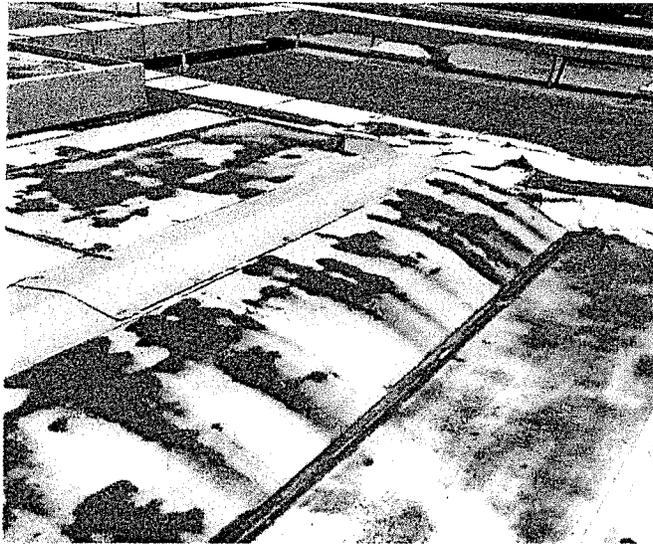
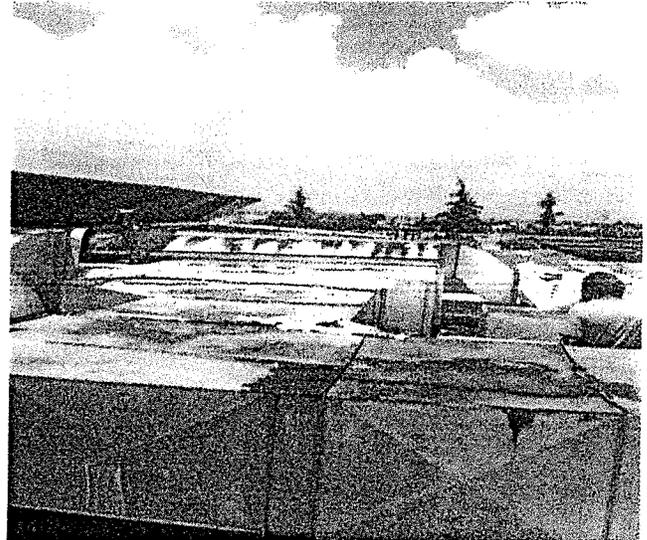
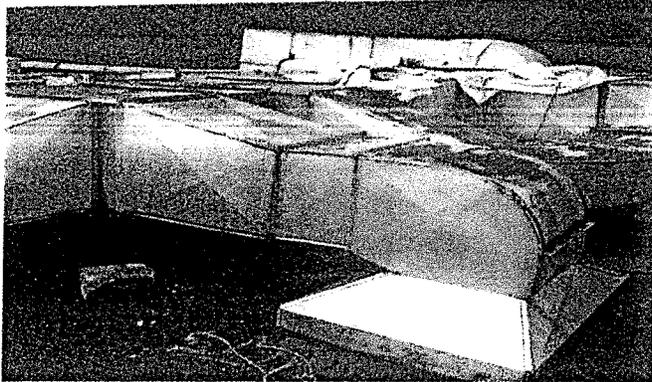


TRABAJOS ANTES DEL MANTENIMIENTO



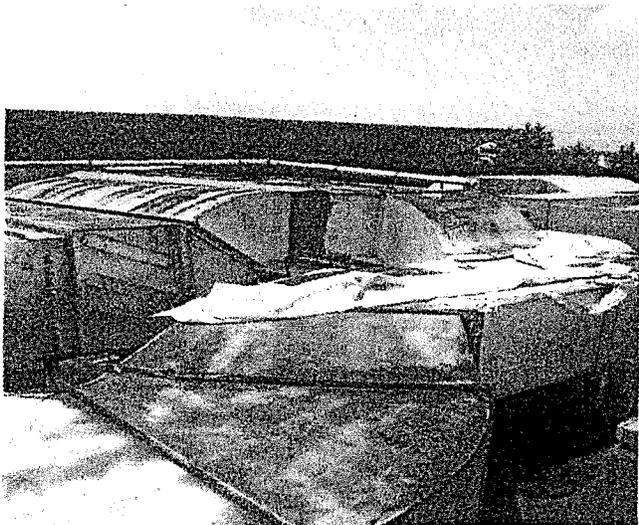
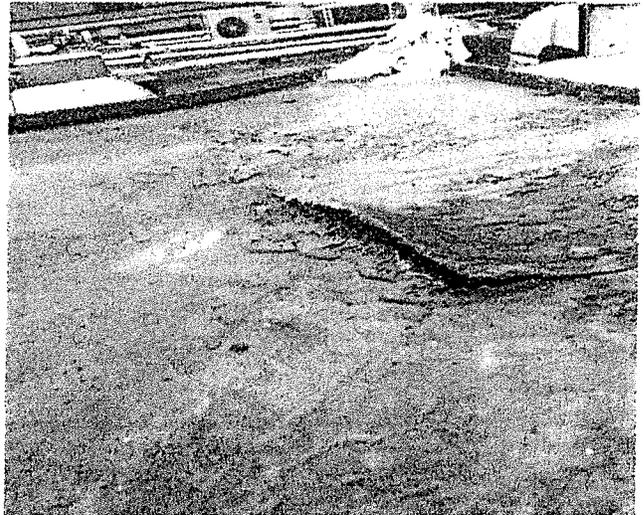
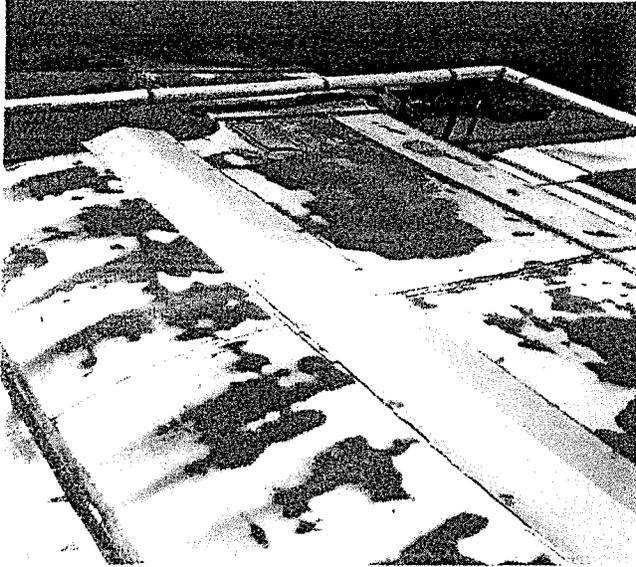
FISCALIZADO

"E.M. S.A. DE C.V."
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



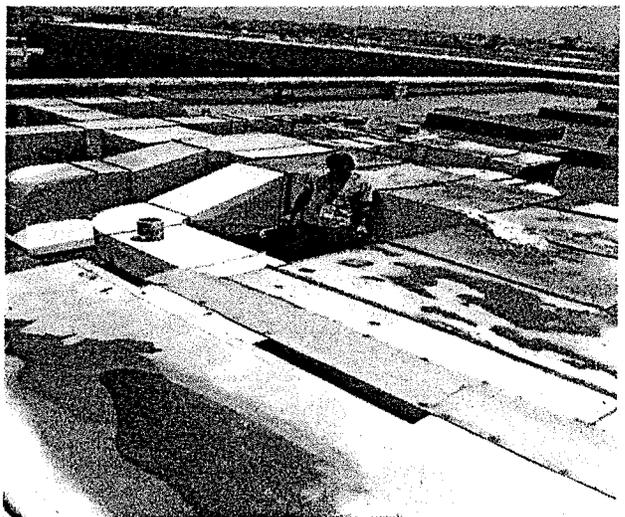
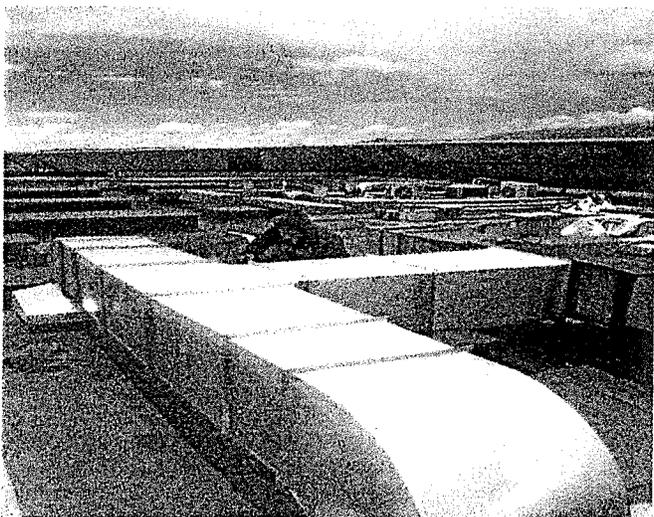
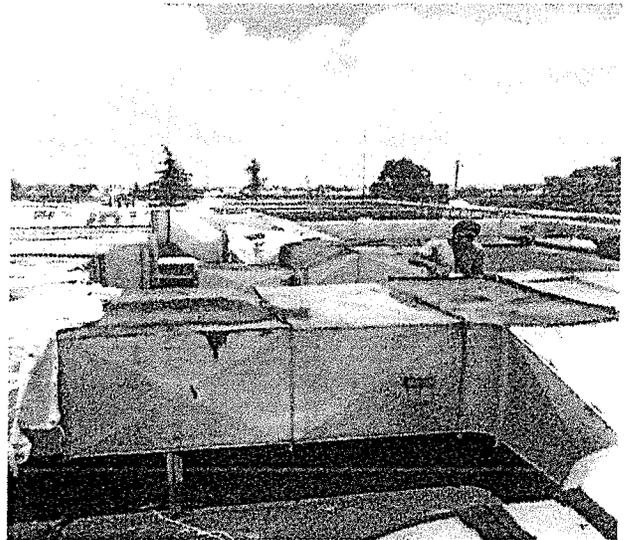
FISCALIZADO

...E.M. S.A. DE C.V.
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



FISCALIZADO

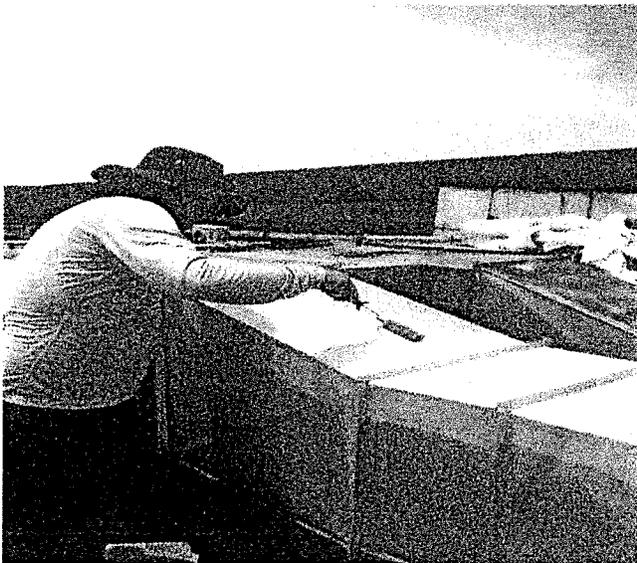
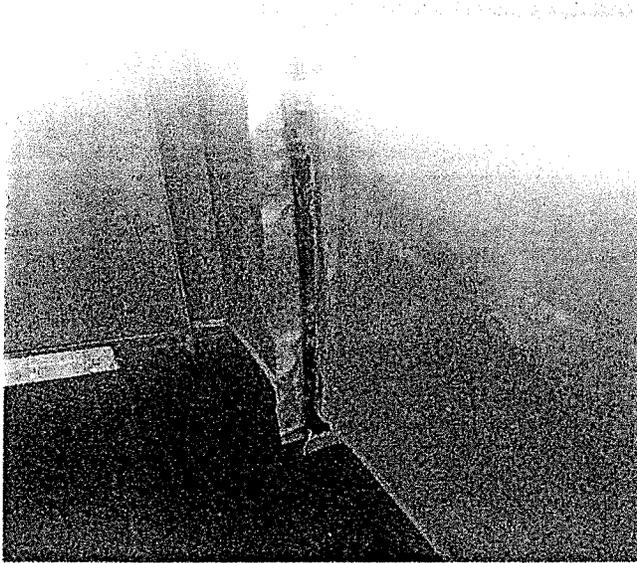
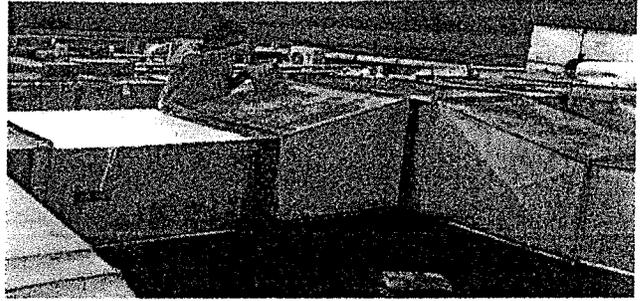
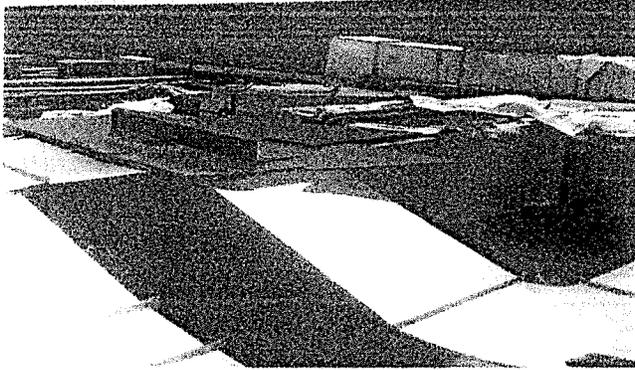
TRABAJOS DURANTE EL MANTENIMIENTO



FISCALIZADO

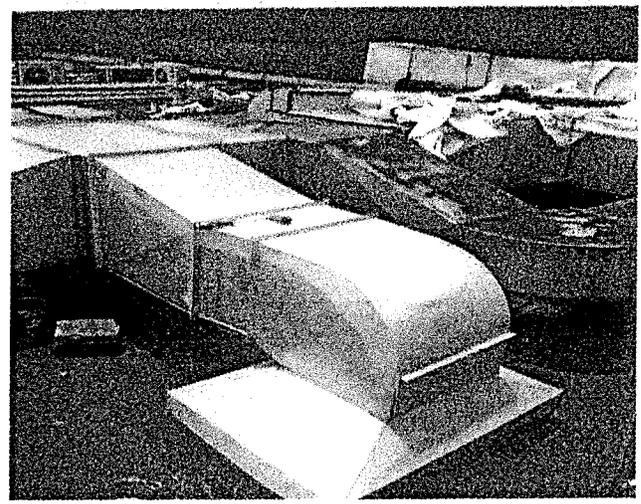
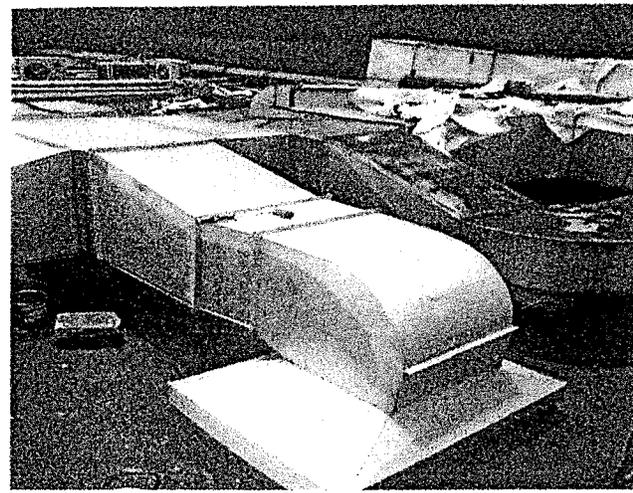
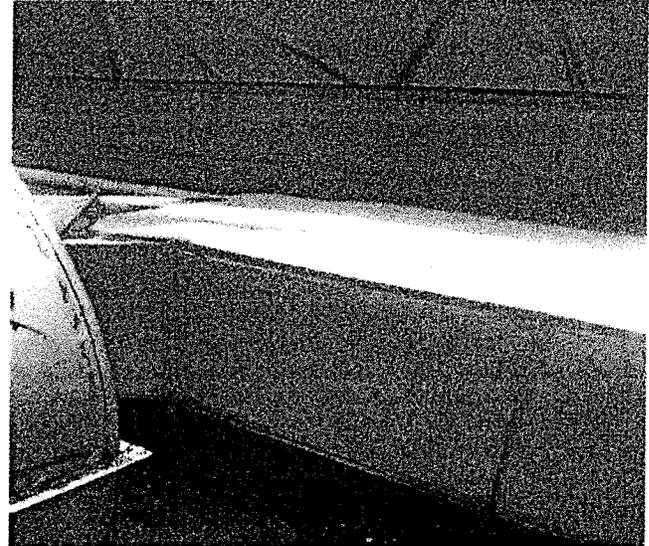
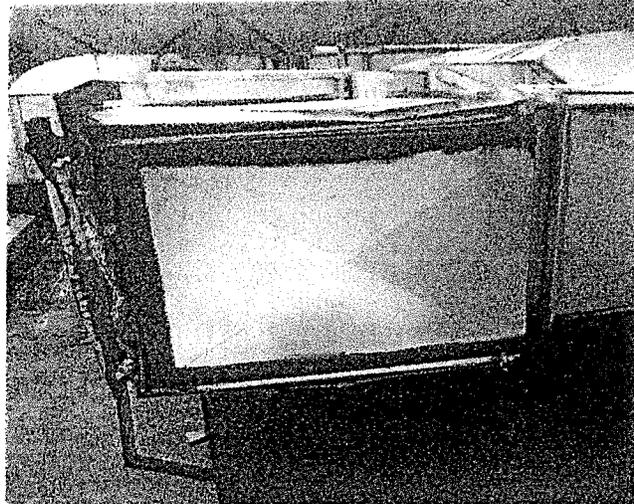
TE.M. S.A. DE C.V.

REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



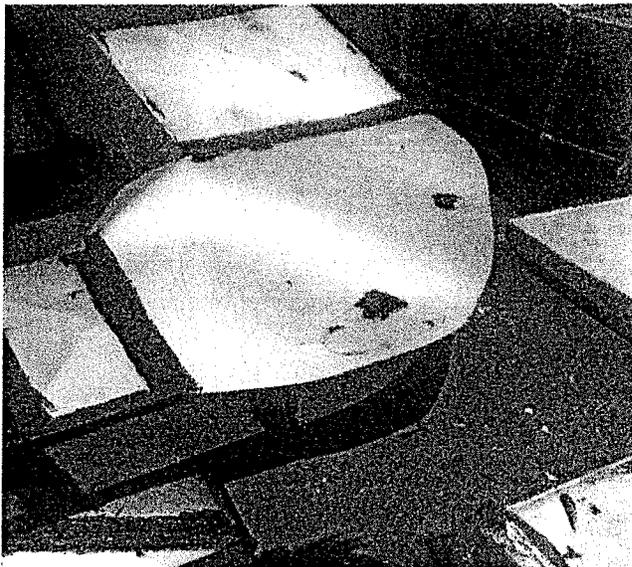
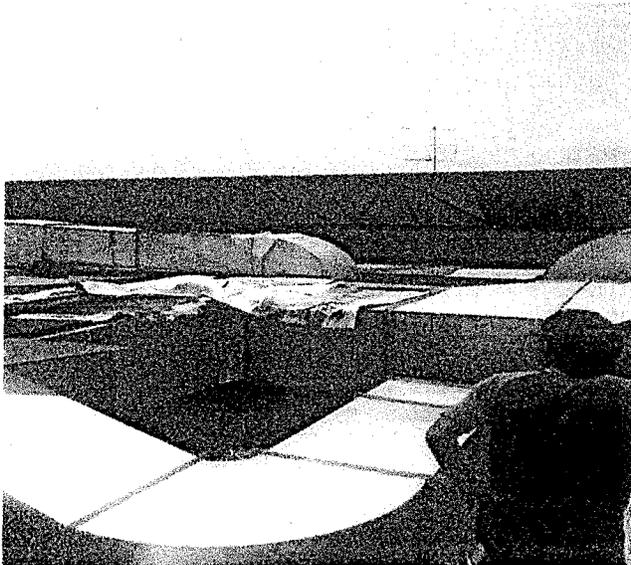
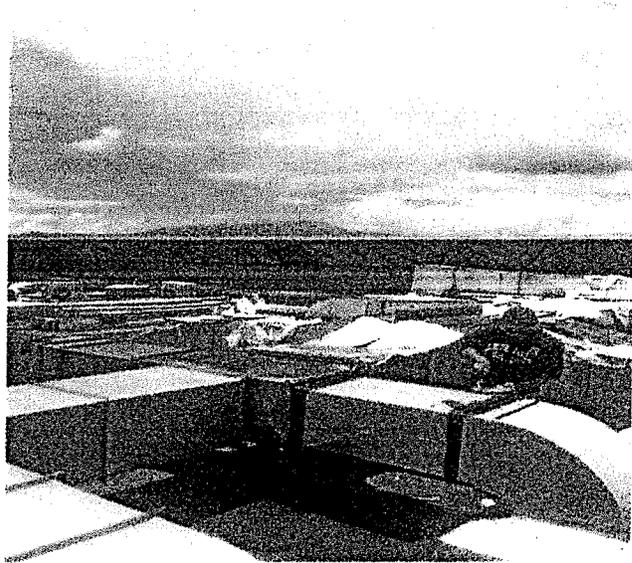
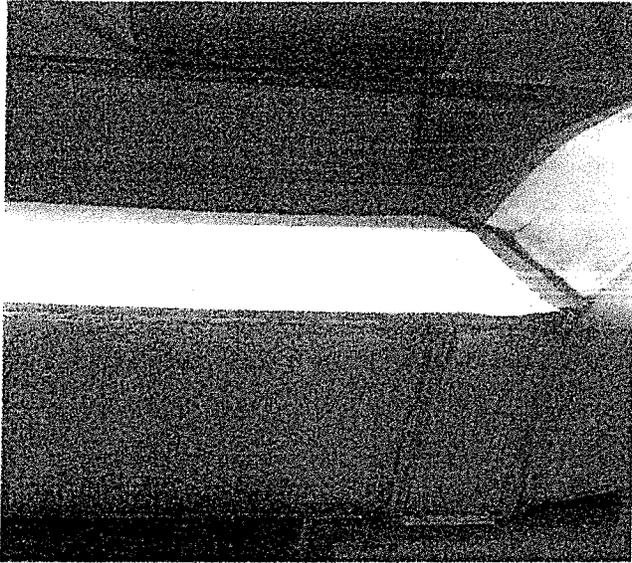
ESPECIALIZADO

E.M. S.A. DE C.V.
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



REGISTRADO

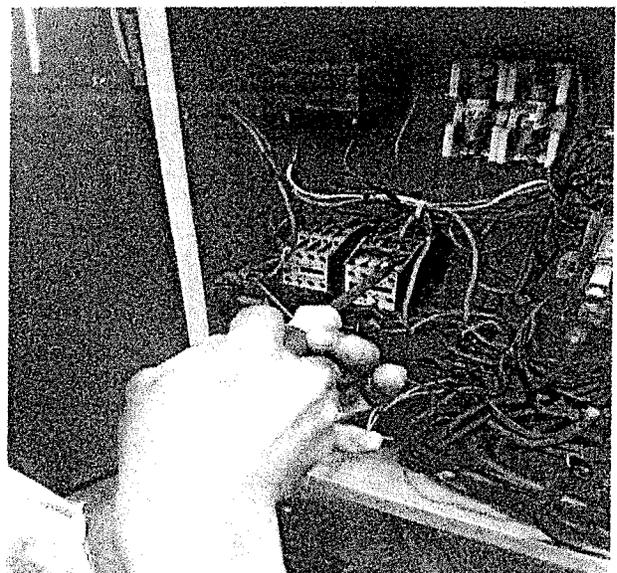
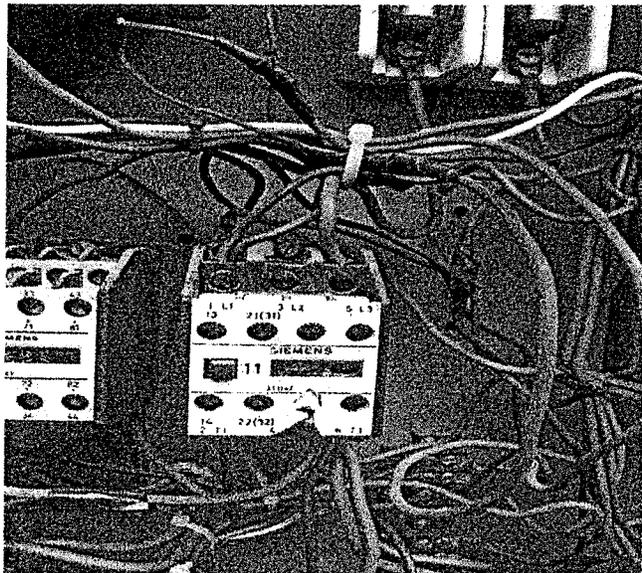
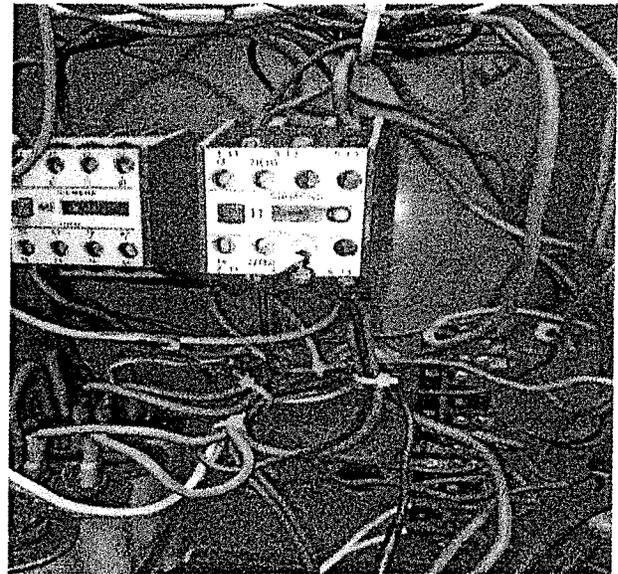
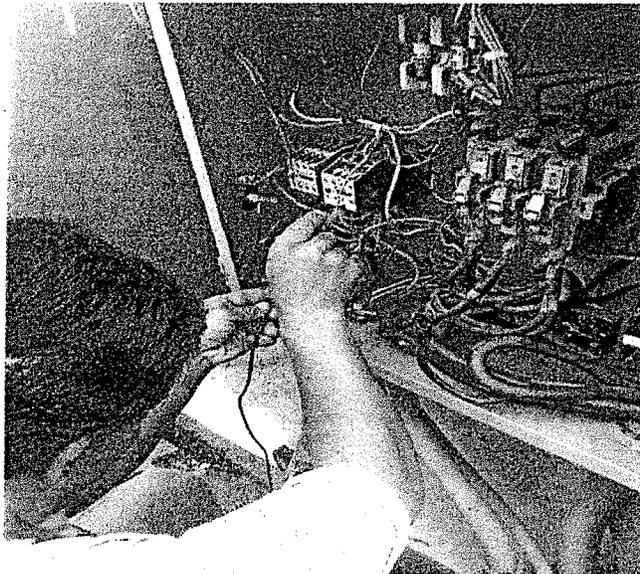
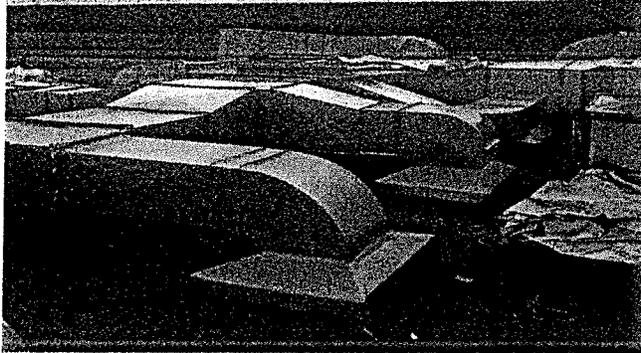
C.M. S.A. DE C.V.
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



REPRODUCIDO

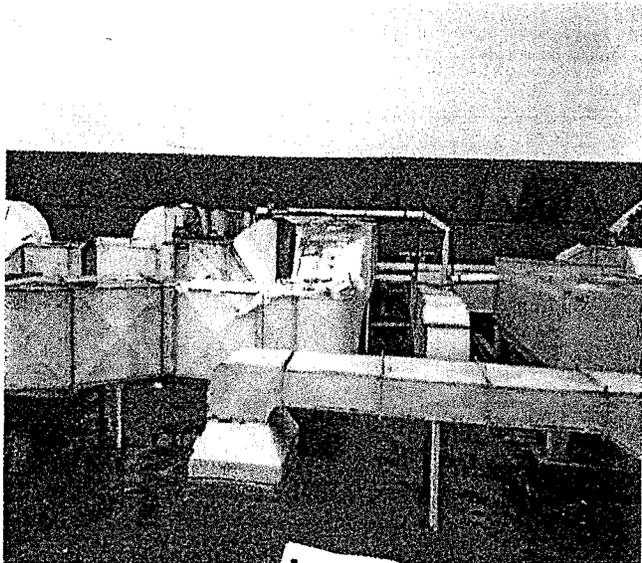
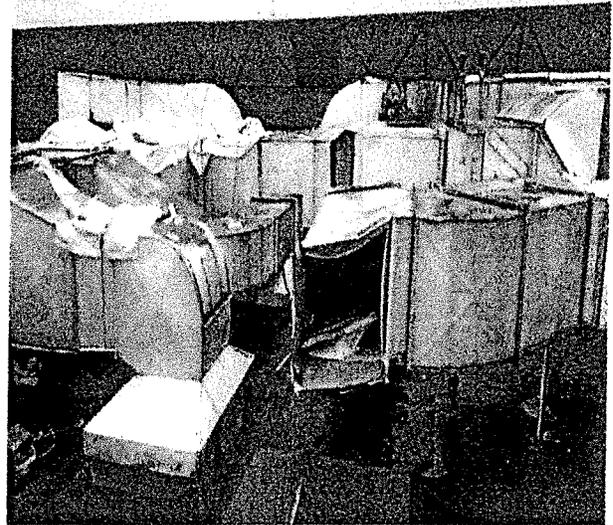
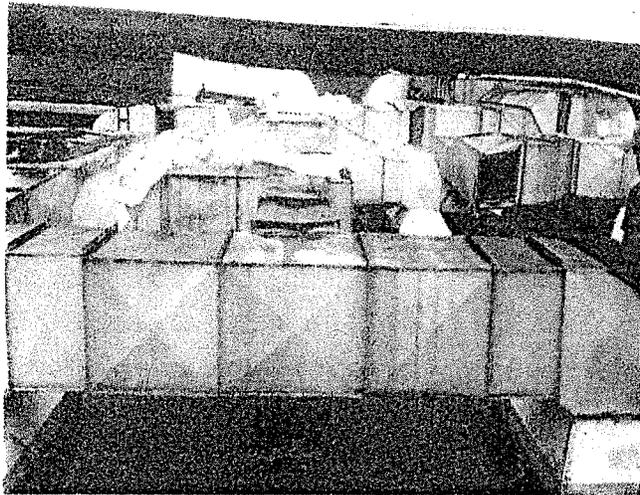
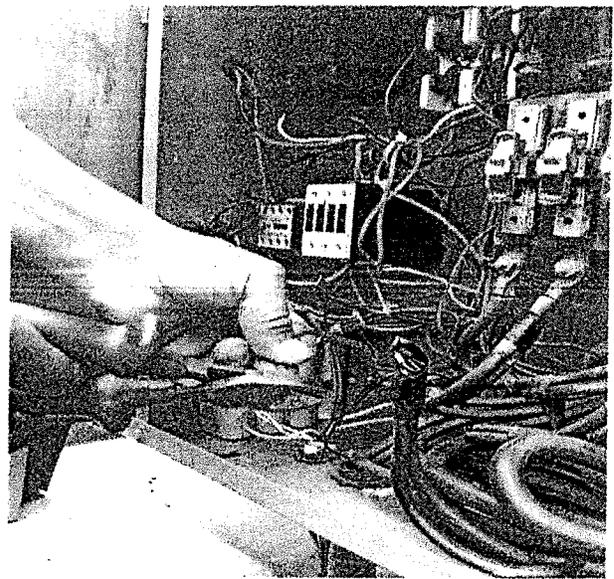
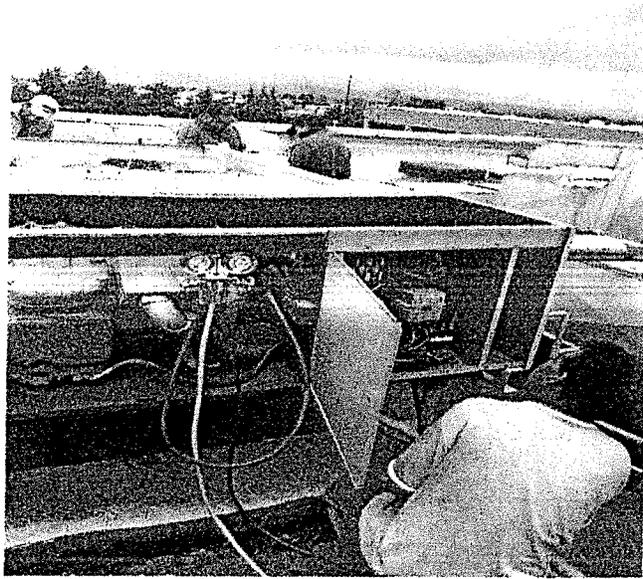
"E.M. S.A. DE C.V."

REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



REALIZADO

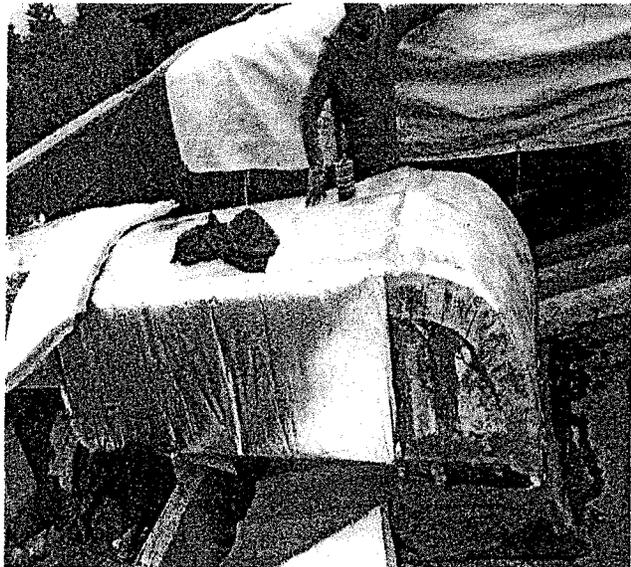
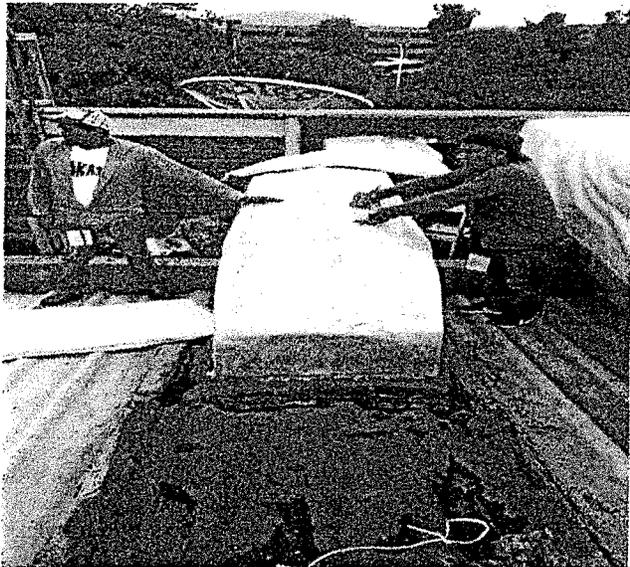
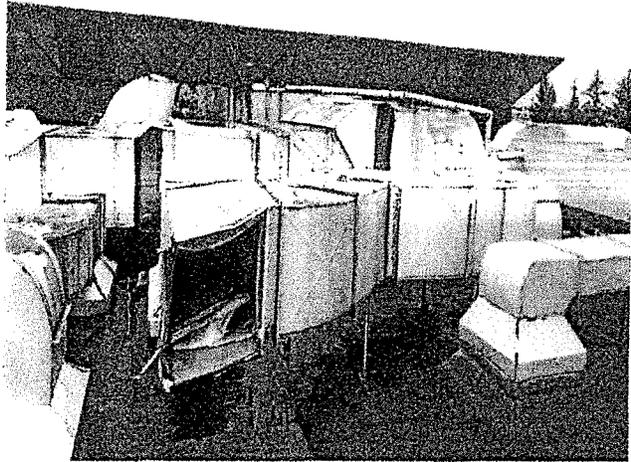
E.M. S.A. DE C.V.
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



ESPECIALIZADO

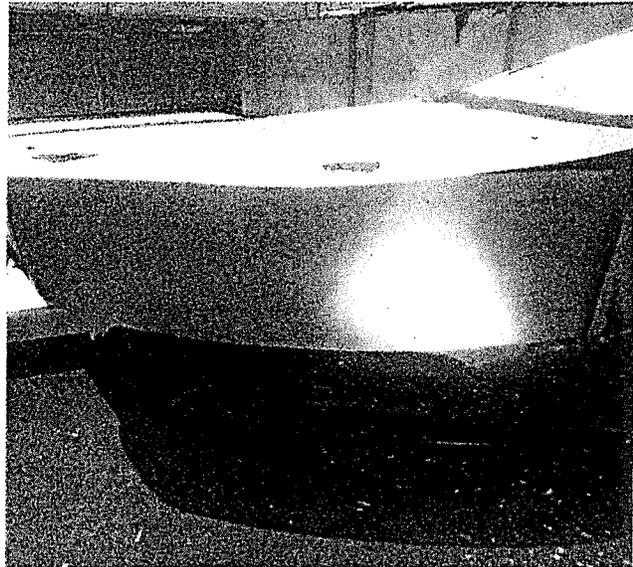
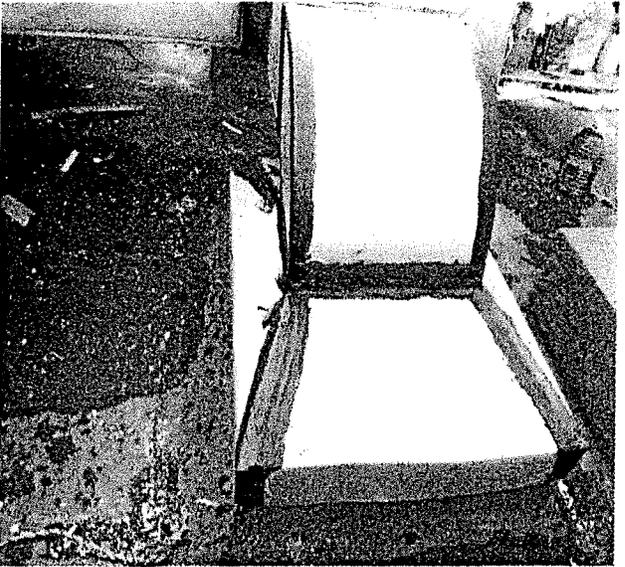
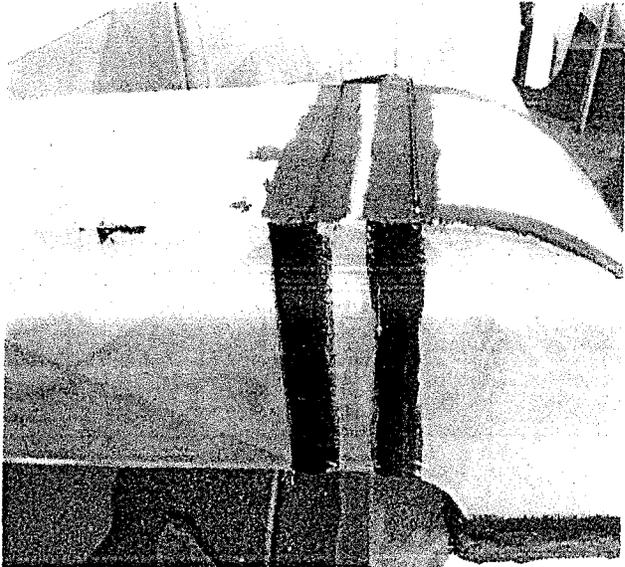
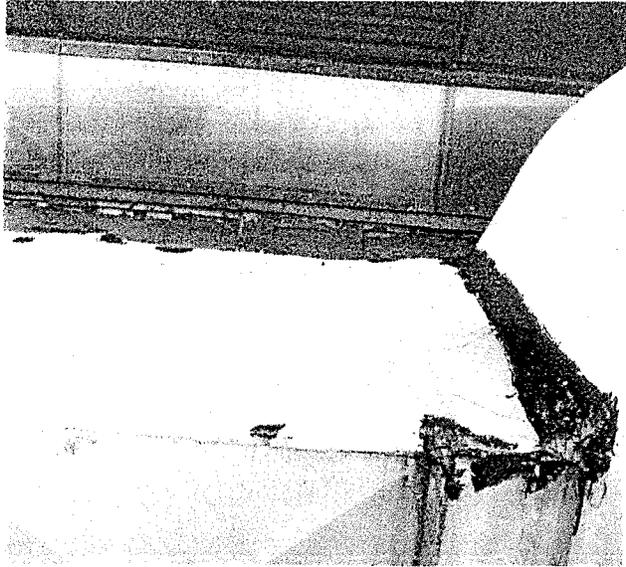
OFICINAS
Norte 10 Mz. 2 Lote 17 Col. Ruiz Cortines Ecatepec, Edo. de Méx., C.P. 55050
Tels.: 5838-8894 / 5839-8338 Fax: 5837-0764 Lada sin costo 01800-821-8889

E.M. S.A. DE C.V.
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION. SERVICIO Y MANTENIMIENTO



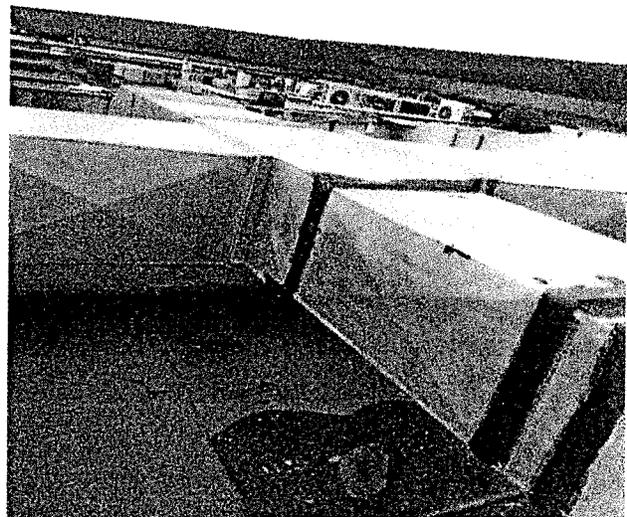
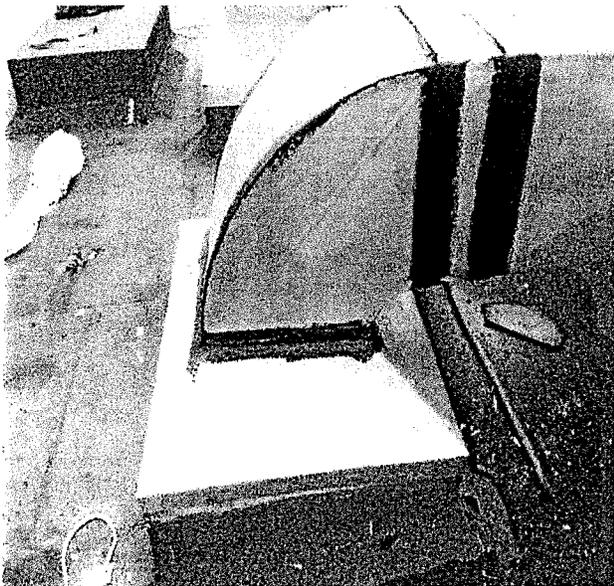
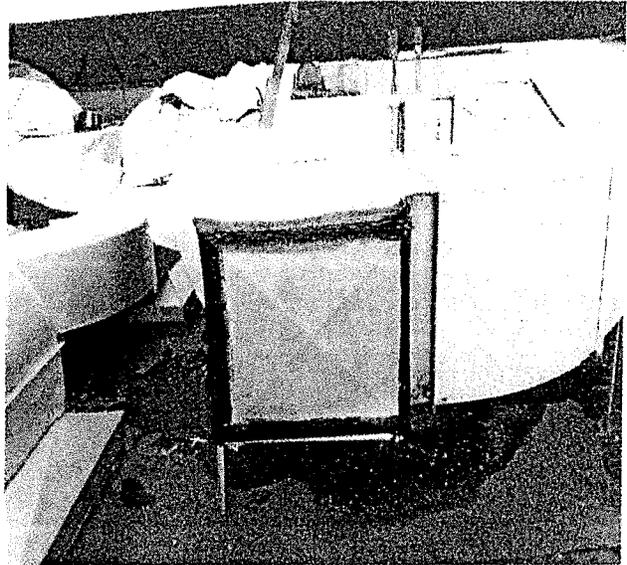
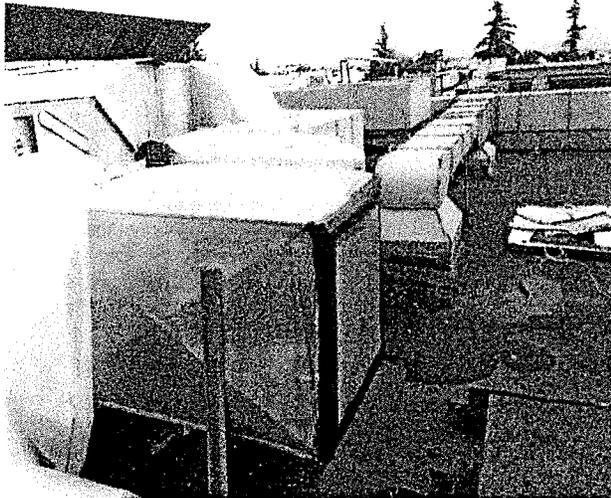
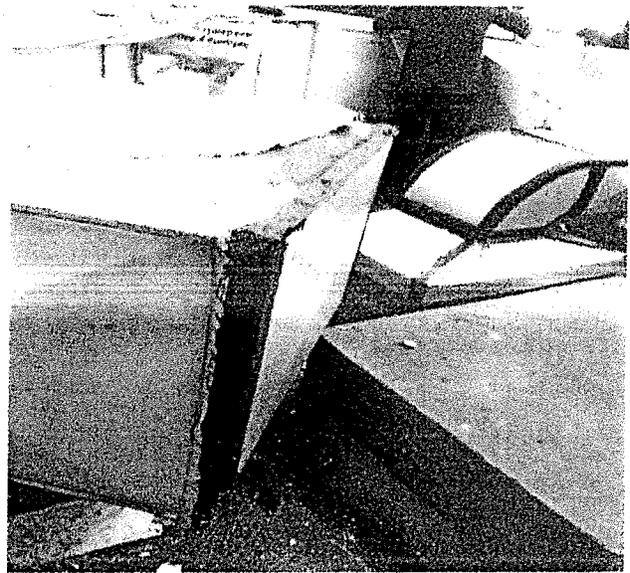
FISCALIZADO

F.M. S.A. DE C.V.
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



FINALIZADO

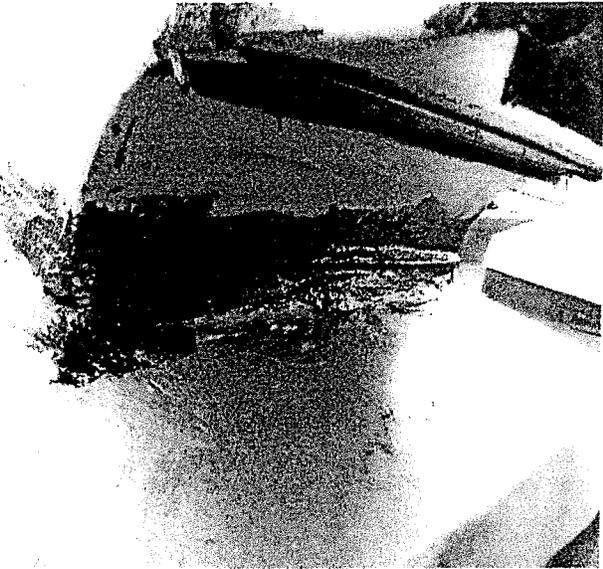
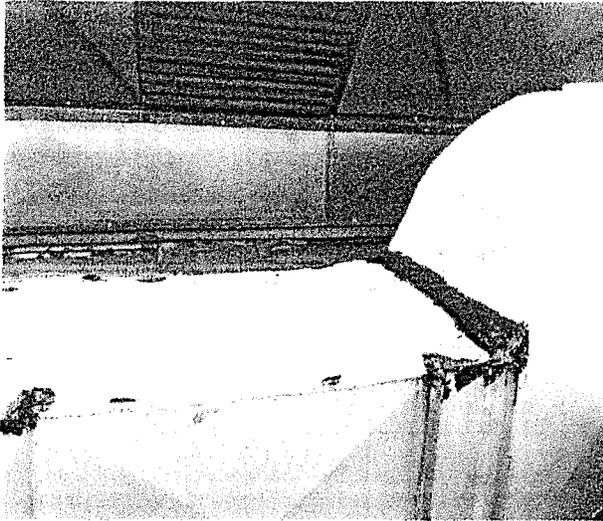
"E.M. S.A. DE C.V."
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



LOCALIZADO

OFICINAS
Norte 10 Mz. 2 Lote 17 Col. Ruiz Cortines Ecatepec, Edo. de Méx., C.P. 55050
Tels.: 5838-8894 / 5839-8338 Fax: 5837-0764 Lada sin costo 01800-821-8889

"E.M. S.A. DE C.V."
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO

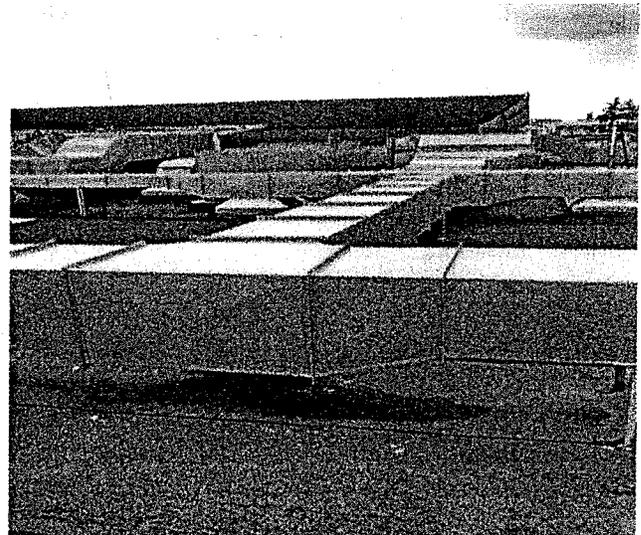
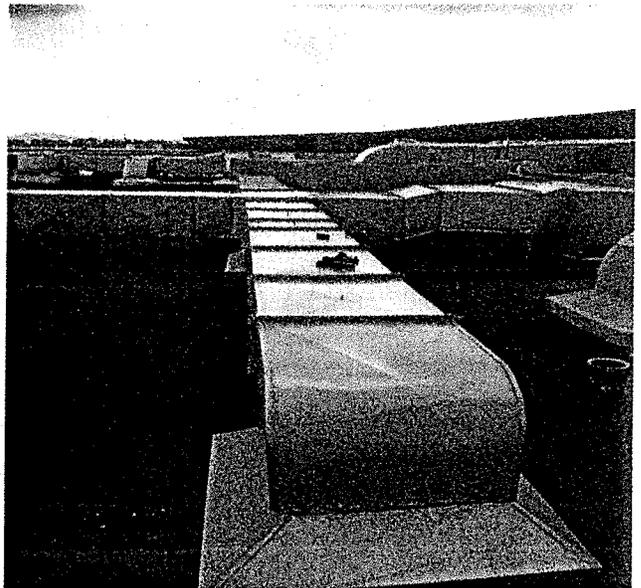
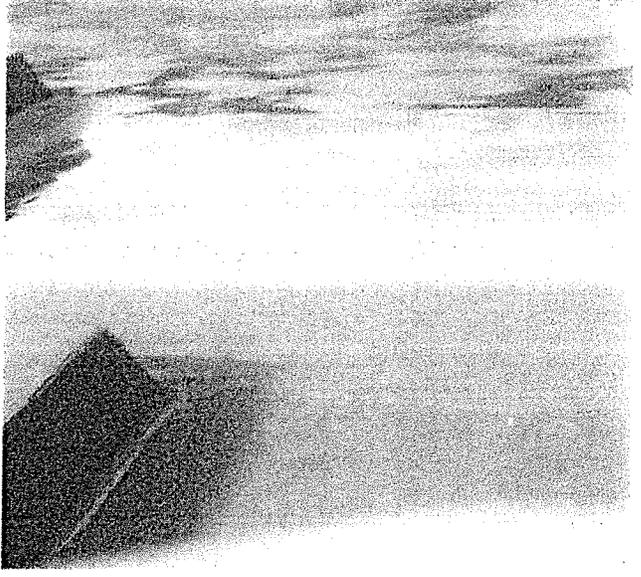


FISCALIZADO

TRABAJOS FINALIZADOS

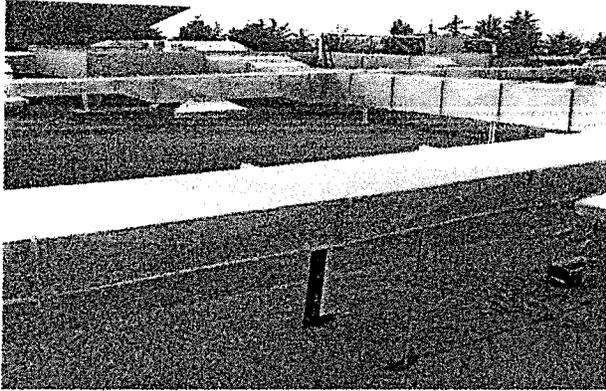


E.M. S.A. DE C.V.
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO. PROYECTO
INSTALACION. SERVICIO Y MANTENIMIENTO



FISCALIZADO

"E.M. S.A. DE C.V."
REFRIGERACION Y AIRE ACONDICIONADO, PROYECTO
INSTALACION, SERVICIO Y MANTENIMIENTO



Protesto lo necesario.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Ulises".

ULISES HERNANDEZ POHLMAYER
Representante Legal

FISCALIZADO



00009186

Secretaría de Administración
Dirección de Administración Financiera
Coordinación de Presupuestos y Finanzas

SOLICITUD DE SUFICIENCIA PRESUPUESTAL

No. de suficiencia: IP-2018-52

*Presupuesto
E007
INGRESOS PROPIOS*

CALENDARIO PRESUPUESTAL	
MES	IMPORTE
ENERO	
FEBRERO	
MARZO	
ABRIL	
MAYO	
JUNIO	
JULIO	
AGOSTO	
SEPTIEMBRE	
OCTUBRE	
NOVIEMBRE	\$ 150,000.00
DECIEMBRE	
TOTAL	\$ 150,000.00

FISCALIZADO

CONTROL PRESUPUESTAL
CAPTURADO
FECHA: 18, 7, 18

Partida presupuestal: 35701
 Programa presupuestal: E007
 Fuente de financiamiento: INGRESOS PROPIOS
 Descripción: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO

SOLICITA	ENLACE PRESUPUESTOS	AUTORIZÓ
<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
NOMBRE M. en H.P. <u>Belén Díaz Álvarez</u>	NOMBRE <u>Daniela Berenice Rojas Vargas</u>	NOMBRE <u>Araceli Duarte Piña</u>
PUESTO: <u>Directora de Infraestructura y Adq.</u>	PUESTO <u>Administrativo Técnico Especialista</u>	PUESTO <u>Coordinador de Presupuestos y Finanzas</u>



Nombre de la dependencia o entidad: COLEGIO NACIONAL DE EDUCACIÓN PROFESIONAL TÉCNICA	Área requirente:) DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA Y ADQUISICIONES
Fecha de elaboración: 18 DE JULIO DEL 2018	No. de requisición: CIE-007-2018
Fecha requerida: 01/08/2018	31/08/2018

Lugar de entrega:

No. de partida (7)	CUCOP (8)	Descripción (9)	Cantidad solicitada (10)	Unidad de medida (11)	Precio unitario (12)	Importe (13)
35701		SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO-CORRECTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO	1	SERVICIO	\$ 129,310.34	\$ 129,310.34
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -
						\$ -

FISCALIZADO

Anexos: (18) 1	Tipo de procedimiento de contratación: ADJUDICACIÓN DIRECTA	Subtotal: (14) \$ 129,310.34
Anticipo: N/A	Autorización del presupuesto: IP-2018-52	I.V.A.: (15) \$ 20,689.66
	Existencia en almacén: NO	Otros gravámenes: (16)
Observaciones:		Total: (17) \$ 150,000.00

Registro sanitario: (24) NO	Normas / niveles de inspección: (25) NO	Capacitación: (26) NO	Pais de origen: (27) NACIONAL
-----------------------------	---	-----------------------	-------------------------------

Métodos de prueba: (28)		
Tipo de garantía: (29) Vicios ocultos (defectos o calidad)	Porcentaje: 10%	Plurianualidad: (31) NO
Tipo de garantía: (29) Anticipo	Porcentaje: N/A	Meses 1
Tipo de garantía: (29) Cumplimiento divisible	Porcentaje: N/A	Penas convencionales: (33) SI
Condiciones de entrega: (36) PARCIALES		Porcentaje: 10%
Solicita: AMADO MENDEZ ESPINOSA	Condiciones de pago: (37) DENTRO DE LOS VEINTE DIAS NATURALES POSTERIORES A LA PRESENTACION DE LA FACTURA	Tiempo de fabricación: (35) N/A
	Autoriza: M en H.P BELÉN DÍAZ ALVAREZ	



Secretaría de Administración
Dirección de Infraestructura ya Adquisiciones

Reevaluación de Proveedores de bienes y/o servicios
Para Oficinas Nacionales y/o Colegios Estatales (cuando aplique)
Requisito 7.4.1 de la Norma ISO 9001:2015

EVAPRO-FO-02

Unidad administrativa: Dirección de Infraestructura y Adquisiciones	Fecha de Elaboración: 11/OCTUBRE/ 2018
Proveedor: REFRIGERANTES Y EQUIPOS MÉXICO, SA. DE C.V.	
Referencia: CAS-065/2018	
Descripción del bien o servicio: "SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A UNIDADES DE AIRE ACONDICIONADO EN OFICINAS NACIONALES"	
Periodo de ejecución del servicio o entrega de los bienes: 30/08/2018	

Criterios para la evaluación	Cumple		No aplica
	Sí	No	
La ejecución del servicio o la entrega de los bienes fue dentro de la fecha pactada	En tiempo	X	
	En forma	X	
Se cumplieron las especificaciones técnicas del servicio o los bienes de acuerdo a lo solicitado	X		
Se dio cumplimiento a las garantías señaladas en la solicitud	X		
Se proporcionó el soporte técnico requerido	En tiempo	X	
	En forma	X	
Se entregaron los productos	En tiempo	X	
	En forma	X	
Observaciones:			

Evaluación general del proveedor:

- Excelente (X) Si cumple con todos los criterios
- Regular () Si no cumple con uno de los criterios
- Deficiente () Si no cumple con más de uno de los criterios




ING. LUIS ENRIQUE CALDELAS GARATACHIA
JEFE DE PROYECTO

Nombre, firma y cargo de quien evalúa



B	065600051323257	19/10/2018	Directa, Directa en el Extranjero, Entidades, Ampliación Art. 52 y pago a Notarios	38301	30	No				
A	NOVANDI CLOUD SERVICES S.A. DE C.V.	687	19/10/2018	26/10/2018	MONEDA NACIONAL	Normal	\$4,178,135.70	100 %	\$4,178,135.70	FACTURANOV1771
B	065600051323256	19/10/2018	Licitación	32701	30	No				
A	REFRIGERANTES Y EQUIPOS MEXICO, S.A. DE C.V.	686	19/10/2018	26/10/2018	MONEDA NACIONAL	Normal	\$62,408.00	100 %	\$62,408.00	FACTURA7904
B	065600051323255	19/10/2018	Directa, Directa en el Extranjero, Entidades, Ampliación Art. 52 y pago a Notarios	24601	30	No				
A	IUSACELL, S.A. DE C.V.	685	19/10/2018	26/10/2018	MONEDA NACIONAL	Normal	\$16,139.00	100 %	\$16,139.00	FACTURAAAD-38766
B	065600051323254	19/10/2018	Licitación	31701	30	No				

Vencidos Sin Operar

A	Nombre Proveedor	Número de Documento	Fecha Emisión	Fecha Vencimiento	Moneda	Tipo Factoraje	Monto	Porcentaje de Descuento	Monto a Descontar	Referencia
B	Digito Identificador	Fecha Entrega	Tipo Compra	Clave Presupuestaria	Periodo	Notificado como posible Duplicado				
Total Moneda Nacional Negociables							\$0.00		\$0.00	
Total Moneda Nacional no Negociables							\$4,506,221.90		\$4,506,221.90	
Total Moneda Nacional Vencidos Sin Operar							\$0.00		\$0.00	
Total Dólares Negociables							\$0.00		\$0.00	
Total Dólares No Negociables							\$0.00		\$0.00	
Total Dólares Vencidos Sin Operar							\$0.00		\$0.00	
Total de Documentos Moneda Nacional									4	
Total Documentos en Dólares									0	

FISCALIZADO