



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
(C I M A V)**

**COMITÉ DE ADQUISICIONES**

**SEXTA SESIÓN ORDINARIA DEL AÑO 2006**

**CHIHUAHUA, CHIH., A 19 DE MAYO DEL 2006, 11:00 HRS**

**1.- Lista de asistencia y declaración del quórum  
legal**

3

CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
( CIMAV, S. C. )

**Sexta Sesión Ordinaria Del Comité De Adquisiciones**

**MAYO 19 DEL 2006**

**LISTA DE ASISTENCIA**

**LIC. RAQUEL TERRAZAS CUESTA**  
Director de Administración y Finanzas  
(Presidente)

**ING. TERESITA DE JESÚS ALDERETE RODRÍGUEZ**  
Jefe del Departamento de Adquisiciones  
(Secretario)

**LIC. ERNESTINA PEREZ ROMERO**  
Subdirector Administrativo  
(Vocal))

**LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL**  
Subdirector Financiero  
(Vocal)

**C. ADRIANA NOSEDAL MORENO**  
Jefe del Departamento de Servicios Generales  
(Vocal)

**C. P. EFRAIN RAMOS BALDERRAMA**  
Jefe del Departamento de Control Patrimonial  
(Vocal)

**ING. ANDRES MENDOZA MOLINA**  
Titular del Órgano Interno de Control  
(Asesor)

**DR. ERASMO ORRANTIA BORUNDA**  
Director Académico  
(Asesor)

**Lic. SERGIO ADOLFO VERUETTE AMAYA**  
Director de Vinculación  
(Asesor)

**DR. ALBERTO MARTÍNEZ VILLAFAÑE**  
Departamento de Física de Materiales  
(Asesor)

**DR. ARTURO KEER RENDON**  
Departamento de Medio Ambiente y Energía  
(Asesor)

**DR. ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL**  
Departamento de Química de Materiales  
(Asesor)

**DR. ALEJANDRO DE JESUS ROBAU SANCHEZ**  
Departamento de Servicios Técnicos  
(Asesor)

**LIC. FEDERICO RICARDO STOCKTON REJON**  
Departamento de Posgrado  
(Asesor)

**C. P. DAVID SOTO LÓPEZ**  
Titular del Área de Auditoria Interna  
(Asesor)

**2.- Presentación y aprobación, en su caso, del orden del día**

## ORDEN DEL DÍA

- 1.-** Lista de Asistencia y declaración del quórum legal.
- 2.-** Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
- 3.-** Cumplimiento de acuerdos.
- 4.-** Presentación y aprobación, en su caso, del acta de la 5ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones celebrada el 10 de mayo del 2006.
- 5.-** Presentación y aprobación, en su caso, del dictamen de excepción a la licitación pública basado en el artículo 41 de la LAASSP, recursos fiscales.
- 6.-** Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos del fideicomiso.
- 7.-** Asuntos generales.
- 8.-** Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.

**3.- Cumplimiento de acuerdos.**

7

## CUMPLIMIENTO DE ACUERDOS

- Acuerdo CA-VO-04/06 **Acuerdo:** Se acordó por unanimidad de votos que se realizaran las modificaciones señaladas al Manual del Comité de Adquisiciones y se hiciera llegar a todos los miembros del comité vía electrónica el manual corregido y que por fuera de la carpeta de la próxima sesión se presentara para su firma.  
**Seguimiento:** Se envió vía correo electrónico el día 15 mayo del 2006, incluyendo las correcciones, ese mismo día se empezaron a recabar las firmas.
- Acuerdo CA-VO-05/06 **Acuerdo:** Se aprobó por unanimidad de votos el acta de la 4ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones efectuada el 3 de abril del 2006, solicitándole al secretario fuera corregida la fecha y se circulara para su firma.  
**Seguimiento:** Se envió vía correo electrónico el día 15 mayo del 2006, incluyendo las correcciones, ese mismo día se empezaron a recabar las firmas.
- Acuerdo CA-VO-06/06 **Acuerdo:** Se aprobaron por unanimidad de votos los dictámenes para efectuar en forma directa las adquisiciones de las partidas señaladas en punto 5 de esta sesión de recursos fiscales. Asimismo, se acordó llevar las acciones recomendadas encada uno.  
**Seguimiento:** Se están realizando los trámites, en cuanto se obtenga la información se les incluirá en este punto.
- Acuerdo CA-VO-07/06 **Acuerdo:** Se aprobó por unanimidad de votos el dictamen para efectuar en forma directa la adquisición de la partida señalada en punto 6 de esta sesión de recursos del fideicomiso. Asimismo se acordó que se comunique al Comité los costos que se efectúen por cada operación de flete e impuestos, dado que algunos de los montos son calculados en base a aranceles.  
**Seguimiento:** Se están realizando los trámites, en cuanto se obtenga la información se les incluirá en este punto.

4.- Presentación y aprobación, en su caso, del acta de la 5ta. Sesión Ordinaria celebrada el día 10 de mayo del 2006.

---

Acta de la quinta sesión ordinaria del año 2006 del Comité de Adquisiciones del Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C. (CIMAV), celebrada el día 10 de mayo del 2006, a las 11:00 horas, en la sala de juntas del segundo piso del edificio de posgrado del CIMAV, ubicado en la calle Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, C. P. 31109, Chihuahua, Chih., con la asistencia de la Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Directora de Administración y Finanzas (Presidente); Nathanael Martínez Coronel, Subdirector Financiero (Vocal); C. P. Efraín Ramos Balderrama, Jefe del Departamento de Control Patrimonial (Vocal); Ing. Andrés Mendoza Molina, Titular del Órgano Interno de Control (Asesor); C. P. David Soto López, Titular del Área de Auditoría Interna (Asesor); Lic. Sergio Adolfo Veruette Amaya (Asesor); Dr. Alberto Martínez Villafañe, Departamento de Física de Materiales (Asesor); y la Ing. Teresita de Jesús Alderete Rodríguez, Jefe del Departamento de Adquisiciones (Secretario).

La quinta sesión ordinaria del año 2006 del Comité de Adquisiciones del día 10 de mayo del 2006, se celebró de acuerdo al siguiente:

### **Orden del Día**

- 1) Lista de Asistencia y declaración del quórum legal.
- 2) Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
- 3) Cumplimiento de acuerdos.
- 4) Presentación y aprobación, en su caso, del acta de la 4ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones celebrada el 3 de abril del 2006.
- 5) Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos fiscales.
- 6) Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos del fideicomiso.
- 7) Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos de Consorcio.
- 8) Presentación y aprobación, en su caso, del dictamen de excepción a la licitación pública basado en el artículo 41 de la LAASSP, recursos de Laboratorio Binacional.
- 9) Presentación del Informe Trimestral del Comité de Adquisiciones.
- 10) Asuntos generales.
- 11) Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.

#### **1.- Lista de asistencia y declaración del quórum legal.**

En primer término, la Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité de

---

Adquisiciones, verificó la lista de asistencia y declaró el quórum legal.

## **2.- Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité de Adquisiciones, sometió a consideración de sus integrantes la aprobación del orden del día. No existiendo comentarios al respecto, se aprobó el orden del día por unanimidad de votos.

## **3.- Cumplimiento de acuerdos.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité de Adquisiciones, informó el seguimiento a siguientes acuerdos pendientes:

Acuerdo CA-IVO-06/06

**Acuerdo:** Se acordó por unanimidad de votos incluir como miembro de este Comité al Dr. Herrera nuevo jefe del Departamento de Medio Ambiente y Energía, sustituyendo al Dr. Keer en su función de asesor y que se presente la modificación del Manual del Comité.

**Seguimiento:** Se presenta adjunto a este punto el Manual con las modificaciones. El Ing. Mendoza solicita que se actualicen las fechas al día 10 de mayo del 2006. El C. P. Soto comentó que se debería modificar el punto II fracción c, dado que los departamentos académicos y de vinculación son asesores directos y no invitados, asimismo comentó que en la última página del Manual el departamento del Lic. Stockton estaba mal.

No existiendo más comentarios al respecto se acordó por unanimidad de votos que se realizaran las modificaciones señaladas en este punto y se hiciera llegar a todos los miembros del comité vía electrónica el manual corregido y que fuera de la carpeta de la próxima sesión se presentara para su firma.

## **4.- Presentación y aprobación, en su caso, del acta de la 4ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones efectuada el 3 de abril del 2006.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité de Adquisiciones, presentó para su aprobación el acta de la 4ta. Sesión Ordinaria, comentando que esta acta se había circulado con anticipación vía correo electrónico. A lo anterior los presentes comentaron que en el primer párrafo del acta estaba mal la fecha. No existiendo más comentarios al respecto el acta de la 4ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones efectuada el 3 de abril del 2006 fue aprobada por unanimidad de votos, solicitándole al secretario fuera corregida la fecha y se circulara para su firma.

**5.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el Art. 41 de la LAASSP, recursos fiscales.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité, presentó para su aprobación los siguientes dictámenes de excepción a la licitación basados en el artículo 41 de la LAASSP, de recursos fiscales:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCIÓN DEL ART. 41
3409	Patentes, regalías y otros Intel Fortran Compiler 9.0 for Linux (versión académica para 1 usuario) Intel cluster toolkit for Linux (versión académica para 1 usuario)	\$699.00 USD  \$749.00 USD	I  El Ing. Mendoza preguntó el porqué de la diferencia de los precios entre la requisición y lo solicitado. A lo cual la Ing. Alderete comentó que los precios de la cotización lo había estampado el usuario y que ignoraba de donde los había obtenido pero que los precios que se reflejaban en el dictamen eran los obtenidos de Intel Corporation vía Internet de los cuales se adjuntaban copias. A lo cual el Ing. Mendoza recomendó que al momento de realizar la compra se tomará en cuenta al usuario para que no se adquiriera a mayor costo o que no fuera lo que el solicitó. Se acordó por unanimidad de votos hacer del conocimiento del

12

			Comité como quedarían los costos reales, cuando se realizara la compra.
3504	Mantenimiento y conservación de inmuebles	\$109,837.65	III El Ing. Mendoza recomendó que si este mantenimiento correctivo de los jardines se iba a estar realizando cada año se debería incluir dentro de lo solicitado en la licitación pública nacional que se efectúa para concursar el mantenimiento preventivo de jardines. A lo cual la Lic. Terrazas comentó que esta sería la última vez, dado que con esta contratación se finaliza este mantenimiento correctivo en los exteriores, y dependiendo de las disponibilidades presupuestales del próximo año podría contemplarse el arreglo del jardín del interior del edificio de investigación.
3506	Reconstruir un amplificador	\$1,000.00 USD	XVII En este dictamen se acordó que se comunique al Comité los costos que se efectúen por
	Mantenimiento de un amplificador	\$300.00 USD	
3402	Fletes	\$500.00 USD	
3405/3406	Impuestos de importación y exportación	\$6,000.00 USD	

			<p>cada operación de estos mantenimientos, dado que algunos de los montos son calculados en base a aranceles, además si los amplificadores se van a enviar los dos y cuantos retornarán.</p>
--	--	--	--

No existiendo más comentarios al respecto, la Lic. Terrazas sometió a votación los dictámenes de excepción presentados en este punto a los miembros presentes con derecho a voz y voto, aprobándose todos los dictámenes presentados por unanimidad de votos. Asimismo, se acordó llevar las acciones recomendadas encada uno.

**6.- Presentación y aprobación, en su caso, del dictamen de excepción a la licitación pública basado en el Art. 41 de la LAASSP, recursos del fideicomiso.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité, presentó para su aprobación el siguiente dictamen de excepción a la licitación basado en el artículo 41 de la LAASSP, de recursos del fideicomiso:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCION DEL ART. 41
2506	Materiales, accesorios y suministros de laboratorio: Tablilla multicanal Mossbauer	\$5,400.00	XVII  En este dictamen se acordó que se comunique al Comité los costos que se efectúen por cada operación de flete e impuestos, dado que algunos de los montos son calculados en base a aranceles.

No existiendo más comentarios al respecto, la Lic. Terrazas sometió a votación el dictamen de excepción presentado en este punto a los miembros presentes con derecho a voz y voto, aprobándose el dictamen presentado por unanimidad de votos. Asimismo se acordó que se comunique al Comité los costos que se

efectúen por cada operación de flete e impuestos, dado que algunos de los montos son calculados en base a aranceles

**7.- Presentación y aprobación, en su caso, del dictamen de excepción a la licitación pública basado en el Art. 41 de la LAASSP, recursos de Consorcios.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité, presentó para su aprobación el siguiente dictamen de excepción a la licitación basado en el artículo 41 de la LAASSP, de recursos de Consorcios:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCION DEL ART. 41
5206	Bienes informáticos: Workstation Laptop	\$68,000.00 \$22,000.00	XII

No existiendo comentarios al respecto, la Lic. Terrazas sometió a votación el dictamen de excepción presentado en este punto a los miembros presentes con derecho a voz y voto, aprobándose el dictamen presentado por unanimidad de votos.

**8.- Presentación y aprobación, en su caso, del dictamen de excepción a la licitación pública basado en el Art. 41 de la LAASSP, recursos de Laboratorio Binacional.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité, presentó para su aprobación el siguiente dictamen de excepción a la licitación basado en el artículo 41 de la LAASSP, de recursos de Laboratorio Binacional:

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO	FRACCION DEL ART. 41
2101	Materiales y útiles de oficina	\$5,000.00	XII
2102	Material de limpieza	\$1,000.00	
2105	Material y útiles de impresión y reproducción	\$5,000.00	
2301	Refacciones, accesorios y herramientas	\$5,000.00	
2502	Sustancias químicas	\$80,000.00	
2506	Materiales y accesorios para laboratorio	\$95,000.00	
2702	Prendas de protección personal	\$5,000.00	
3811	Pasajes nacionales	\$50,000.00	
3813	Pasajes internacionales	\$30,000.00	
3817	Viáticos nacionales	\$50,000.00	
3819	Viáticos internacionales	\$30,000.00	
5206	Bienes informáticos	\$46,000.00	

15

5401	Equipo médico y de laboratorios	\$1,500.00
------	---------------------------------	------------

No existiendo comentarios al respecto, la Lic. Terrazas sometió a votación el dictamen de excepción presentado en este punto a los miembros presentes con derecho a voz y voto, aprobándose el dictamen presentado por unanimidad de votos.

### **9.- Presentación del Informe Trimestral del Comité de Adquisiciones.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité de Adquisiciones, presentó para conocimiento de los presentes el informe trimestral del Comité de Adquisiciones correspondiente al 1er. Trimestre del 2006, el cual se había enviado vía correo electrónico con oportunidad.

### **10.- Asuntos Generales.**

La Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Presidente del Comité preguntó a los presentes si existían asuntos a tratar en este punto. Presentándose los siguientes asuntos generales:

- La Ing. Alderete le informó a los presentes que las políticas de adquisiciones se habían incluido en la carpeta a someter al Organismo e Gobierno en su próxima sesión.
- La Ing. Alderete informó que en las licitaciones de las cuales se dio el fallo el día 8 y 9 de mayo del 2006, se declararon desiertas las partidas de material de oficina, formas impresas, seguros de bienes muebles e inmuebles. Por lo cual les informaba que si llegase a existir alguna solicitud de adquisición de material de oficina, que no forme parte de un servicio o proyecto de la industria, deberá someterse a autorización del Comité de Adquisiciones. Asimismo informó que la próxima licitación se incluirían estas tres partidas y los bienes informáticos, así como los vehículos solicitados.

### **7.- Revisión y ratificación, en su caso de los acuerdos adoptados por el Comité.**

La Ing. Alderete, en su calidad de Secretario del Comité, dio lectura a los acuerdos adoptados:

Acuerdo CA-VO-01/06 Se declaro el quórum legal.

Acuerdo CA-VO-02/06 Se aprobó por unanimidad de votos el orden del día.

Acuerdo CA-VO-03/06 Se dio por presentado el cumplimiento de acuerdos

Acuerdo CA-VO-04/06 Se acordó por unanimidad de votos que se realizaran las modificaciones señaladas al Manual del Comité de Adquisiciones y se hiciera llegar a todos los miembros

- 
- del comité vía electrónica el manual corregido y que por fuera de la carpeta de la próxima sesión se presentara para su firma.
- Acuerdo CA-VO-05/06 Se aprobó por unanimidad de votos el acta de la 4ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones efectuada el 3 de abril del 2006, solicitándole al secretario fuera corregida la fecha y se circulara para su firma.
- Acuerdo CA-VO-06/06 Se aprobaron por unanimidad de votos los dictámenes para efectuar en forma directa las adquisiciones de las partidas señaladas en punto 5 de esta sesión de recursos fiscales. Asimismo, se acordó llevar las acciones recomendadas encada uno.
- Acuerdo CA-VO-07/06 Se aprobó por unanimidad de votos el dictamen para efectuar en forma directa la adquisición de la partida señalada en punto 6 de esta sesión de recursos del fideicomiso. Asimismo se acordó que se comunique al Comité los costos que se efectúen por cada operación de flete e impuestos, dado que algunos de los montos son calculados en base a aranceles.
- Acuerdo CA-VO-08/06 Se aprobó por unanimidad de votos el dictamen para efectuar en forma directa las adquisiciones de la partida señalada en punto 7 de esta sesión de recursos de consorcios.
- Acuerdo CA-VO-09/06 Se aprobó por unanimidad de votos el dictamen para efectuar en forma directa las adquisiciones de las partidas señaladas en punto 8 de esta sesión de recursos del Laboratorio Binacional.
- Acuerdo CA-VO-10/06 Se dio por presentado el Informe Trimestral del Comité de Adquisiciones del 1er trimestre del 2006.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por concluida la sesión a las 12:30 hrs., del día 10 de mayo del 2006 y firman para dar constancia:

### ASISTENTES

---

**Lic. Raquel Terrazas Cuesta**  
Director de Administración y Finanzas  
Presidente

---

**Ing. Teresita de Jesús Alderete Rdz.**  
Jefe del Departamento de Adquisiciones  
Secretario

17

---

**Lic. Nathanael Martínez Coronel**  
Subdirector Financiero  
Vocal

---

**C. P. Efraín Ramos Balderrama**  
Jefe del Departamento de Control Patrimonial  
Vocal

---

**Ing. Andrés Mendoza Molina**  
Titular del Órgano Interno de Control  
Asesor

---

**C. P. David Soto López**  
Titular del Área de Auditoría Interna  
Asesor

---

**Dr. Alberto Martínez Villafañe**  
Departamento de Física de Materiales  
Asesor

---

**Lic. Sergio Adolfo Veruette Amaya**  
Dirección de Vinculación  
Asesor

5.- Presentación y aprobación, en su caso, del dictamen de excepción a la licitación pública basado en el artículo 41 de la LAASSP, recursos fiscales.



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES

LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

DICTAMEN  
EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 41  
RECURSOS FISCALES  
EJERCICIO FISCAL 2006

PARTIDA	DESCRIPCIÓN	MONTO ESTIMADO A EJERCER DEL PRESUPUESTO 2006
2402	Estructuras y manufacturas	\$434,264.76
2404	Material eléctrico y electrónico	\$390,089.49

EXCEPCION A LA LICITACIÓN:

ARTICULO 41, FRACCION XVII

**DICTAMEN:**

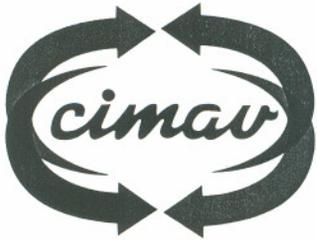
Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para estas adquisiciones, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basados en lo siguiente:

Uno de los objetivos principales de nuestra Institución es la investigación científica, el desarrollo tecnológico, posgrado y servicios a la industria, y las partidas antes expuestas conforman una de las fuentes principales para llevar a cabo este objetivo esencial; además, por lo imprevisible de una investigación científica, servicio, práctica nos es imposible programar los posibles materiales, accesorios o suministros a utilizar en los diferentes proyectos que se van a realizar durante el año fiscal 2006. Asimismo, no se puede precisar la fecha de utilización de determinado material, accesorio o suministro, además de la cantidad y calidad a utilizar. Por lo antes expuesto nos es imposible efectuar un concurso debido a las razones antes expuestas. Además, cada uno de las líneas, proyectos y/o servicios de investigación a efectuarse en la Institución fueron incluidos dentro del Convenio de Desempeño y sus modificaciones, el cual fue aprobado con el Acuerdo CA-O-II-01-08 de la segunda sesión ordinaria efectuada el 29 de junio del 2001 del Órgano de Gobierno.

Por lo anterior, la adjudicación directa de estas partidas se fundamenta en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra dicta: " Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Basados en lo expresado anteriormente, se dictamina que para las partidas antes citadas y con los montos especificados, efectuar una adjudicación directa.

20



## Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

DIRECCION ACADEMICA

Chihuahua, Chih., a 11 de Enero de 2006  
AC-006/06.

**Lic. Raquel Terrazas Cuesta**  
**Presidenta del Comité de Adquisiciones**  
**CIMAV**  
**P r e s e n t e.-**

Por medio del presente, solicitó la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo las adquisiciones de refacciones, accesorios y herramientas, estructuras y manufactura y material eléctrico y electrónico. Se anexan las adquisiciones realizadas durante el 2005 y las necesidades previsibles para el 2006.

Las adquisiciones que se efectúen en estas partidas serán utilizadas en el apoyo directo de las actividades de investigación requeridas en líneas y proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico mediante la construcción de prototipos, mantenimiento de instalaciones y otros

Dichas adquisiciones se basan en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

**Atentamente**  
  
**Erasmo Orrantía Borunda**  
**Director Académico**

68

SOLICITANTE	OC	PARTIDA	FECHA_OC	PROVEEDOR	COSTO	DESCRIPCION
ORTEGA MORAN RAFAEL	14831	2301	31-Ene-05	TOOL CENTER, S. A. DE C. V.	\$ 383.30	CORTATUBO RIDGID DE 1/8 A 1 1/8"
ORTEGA MORAN RAFAEL	14919	2301	11-Feb-05	MORALES HEREDIA MA. ALEJANDRA/PINO REAL FERRETERA	\$ 16,067.80	FLUXOMETRO PARA WC Y MIGITORIOS, VALVULA RESORTE
ORTEGA MORAN RAFAEL	15124	2301	14-Mar-05	MACOPINT, S.A. DE C.V.	\$ 5,330.96	PISTOLA PARA PINTAR CON BOTELLA Y DE GRAVEDAD
ORTEGA MORAN RAFAEL	15125	2301	14-Mar-05	CARRILLO BALDERRAMA SANTOS JAVIER / CENTRAL DE COMUNICACIONES	\$ 3,429.00	PILAS KENWOOD MODELO KNB15 PARA RADIOS
NERI FLORES MIGUEL ANGEL	15133	2301	14-Mar-05	IBAÑEZ PORTILLO LILIANA	\$ 5,382.00	NAVAJAS HTA SWISSTOOL (PINZA, ACCESORIOS Y TIJERA)
STOCKTON REJON FEDERICO	15229	2301	8-Abr-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 193.38	PINZAS DE CORTE, PINZA MECANICA
AGUIRRE GARCIA FERNANDO	15331	2301	18-Abr-05	COMFORT SUPPLY, S.A. DE C.V.	\$ 1,250.00	CONTROL ELECTRONICO
ORTEGA MORAN RAFAEL	15334	2301	19-Abr-05	MACOPINT, S.A. DE C.V.	\$ 504.72	PISTOLA PARA PINTAR DE GRAVEDAD CON BOTELLA DE ALUMINIO
ORTEGA MORAN RAFAEL	15437	2301	3-May-05	MERCATEK DE MEXICO, S. DE R.L.M.I.	\$ 2,920.54	VERNIER DE CARATULA, PIEDRA DE ESMERIL
ORTEGA MORAN RAFAEL	15445	2301	4-May-05	MERCATEK DE MEXICO, S. DE R.L.M.I.	\$ 5,470.78	VERNIER DE CARATULA
AGUIRRE GARCIA FERNANDO	15471	2301	13-May-05	RODAMIENTOS DE IMPORTACION Y NACIONALES, S.A. DE C.V.	\$ 522.10	BALERO SKF 6203-22/LTH 23
NOSEDAL MORENO ADRIANA GUADALUPE	15517	2301	20-May-05	LLANTAS Y LUBRICANTES PASA, S.A. DE C.V.	\$ 1,627.26	MANTENIMIENTO DE LA VOYAGER
ORTEGA MORAN RAFAEL	15550	2301	24-May-05	COMFORT SUPPLY, S.A. DE C.V.	\$ 402.50	ASPAS PARA SISTEMA DE ENFRIAMIENTO MINI SPLIT YORK
FUENTES COBAS LUIS	15750	2301	24-Jun-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 193.25	MARRO, GUANTE, CINCEL
PONCE SOLIS RICARDO	15761	2301	27-Jun-05	RODAMIENTOS Y BANDAS DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	\$ 3,059.10	MOTOR ELECTRICO MARCA US EMERSON DE 3HP 1740 RPM
ORTEGA MORAN RAFAEL	15769	2301	28-Jun-05	RODAMIENTOS Y REPRESENTACIONES INDUSTRIALES, S.A. DE C.V.	\$ 1,989.27	BALERO, CTARINA, CADENA, RUEDA
NOSEDAL MORENO ADRIANA GUADALUPE	15911	2301	19-Jul-05	REFRIGERACION LOZANO, S.A. DE C.V.	\$ 1,595.66	MOTOR PARA UNIDAD YORK
HIDALGO SILVA PATRICIA	15970	2301	10-Ago-05	SEARS ROEBUCK DE MEXICO, S.A. DE C.V.	\$ 6,519.50	LLANTAS PARA MALIBU

52

AGUIRRE GARCIA FERNANDO	<b>16028</b>	2301	19-Ago-05	VILLA FERNANDEZ ARNOLDO	\$ 106.56	RELEVADOR DE ARRANQUE
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16048</b>	2301	25-Ago-05	REFRIGERACION LOZANO, S.A. DE C.V.	\$ 4,586.20	EXTRACTOR DE 1/2 HP
NOSEDAL MORENO ADRIANA GUADALUPE	<b>16069</b>	2301	30-Ago-05	DISTRIBUIDORA DE CRISTALES VEGA, S.A. DE C.V.	\$ 1,182.00	CRISTALES PARA COMBI, PLATINA, SPIRIT 7531 Y WINDSTAR
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16204</b>	2301	20-Sep-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 2,030.00	MOTOR ELECTRICO 3/4 HP
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16264</b>	2301	23-Sep-05	SOSA RENTERIA LUIS	\$ 1,150.00	FULMINANTES
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16265</b>	2301	23-Sep-05	COMFORT SUPPLY, S.A. DE C.V.	USD 671.32	REFACCIONES PARA UNIDAD TIPO VENTANA DE 1 TON, 2 TON, RESISTENCIAS PARA UNIDAD TIPO VENTANA, CONTROL SELECTOR, TERMOSTATO, MOTOR ELECTRICO, FILTRO
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16266</b>	2301	23-Sep-05	HERRAMIENTAS INDUSTRIALES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	\$ 5,899.40	ARCO PARA SEGUETA, FLEXOMETRO, MARTILLO, PISTOLA PARA PINTAR, CINCEL DE PALA Y PLANO
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16268</b>	2301	26-Sep-05	GRAINGER, S.A. DE C.V.	\$ 18,539.41	CINCELES, DESARMADORES, LLAVE STILLSON, LLAVES ALLEN, PINZAS DE PRESION, LIMPIA MANOS, PINZAS ELECTRICISTAS, SOPLETE, CORTA TUBO, LLAVES ESPAÑOLAS, LLAVES COMBINADAS, BROCAS DE ACERO RAPIDO
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16307</b>	2301	30-Sep-05	ABASTECEDORA VALLARTA, S.A. DE C.V.	\$ 12,788.63	BOMBA, CILINDRO, COJINES, DISCO PARA CORTADORA, LLAVE ESMERIL, LLAVE DE JARDIN, MANOMETRO, MARTILLO, PIEDRA ESMERIL, DISCO DE CORTE, SEGUETA, CORBARA, MANGUERA DE PRESION, GUIA PARA CABLES, DISCO DEBATE, BROCA
ORRANTIA BORUNDA ERASMO	<b>16677</b>	2301	7-Dic-05	MERCATEK DE MEXICO, S. DE R.L.M.I.	\$ 20,852.32	PINZA TENAZA, BROCAS, TIJERA PARA LAMINA, CLAMPS, CARETA ELECTRONICA, CORTADORES VERTICALES, BARRA PINTERIORES
ORTEGA MORAN RAFAEL/ PEREZ ERNESTINA	<b>14920</b>	2301 2401	11-Feb-05	ABASTECEDORA VALLARTA, S. A. DE C. V.	\$ 2,241.24	ESCALERA, CUELLO DE CERA, PIJA, PASADOR, AFLOJATODO, CEMENTO BLANCO, YAQUETE, TEFLON, TUERCA
ARNAO MARTIN FEDERICO	<b>16016</b>	2401/2301	18-Ago-05	ABASTECEDORA VALLARTA, S.A. DE C.V.	\$ 599.94	REGISTRO DE PLASTICO PARA MEDIDOR DE AGUA, CEMENTO GRIS, PICO, PALA
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16061</b>	3101/2301	26-Ago-05	AUTOS REYNA, S.A. DE C.V.	\$ 31,809.46	DESARMADOR ELECTRICO, TALADRO DE MANO RECARGABLE, TALADRO ROTOMARTILLO

12

SOLICITANTE	OC	PARTIDA	FECHA_OC	PROVEEDOR	COSTO	DESCRIPCION
ORTEGA MORAN RAFAEL	15126	2401 2402	14-Mar-05	MACOPINT, S.A. DE C.V.	\$ 25,356.02	BROCHA, ESPIGA, ESTOPA, FELPA, IMPERMEABILIZANTES, MEMBRANA, PINTURA ESMALTE VARIOS COLORES, PINTURA VINILICA VARIOS COLORES, RESINA, RODILLO
RAMOS BALDERRAMA EFRAIN	14832	2402	31-Ene-05	DISTRIBUIDORA MONTILLA, S. A. DE C. V.	\$ 12,886.53	POSTE METALICO ESTANTERIA LIVIANO DE 2.20, ENTREPAÑO METALICO DE 1*0.6 MT CAL. 20, JUEGO DE TORNILLOS CON TUERCA
ORTEGA MORAN RAFAEL	14838	2402	1-Feb-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 11,544.85	ACRILICO TIPO U PARA LAMPARA ENVOLVENTE, REFLEJANTE PARA LUMINARIA TIPO ENVOLVENTE
ORTEGA MORAN RAFAEL	14874	2402	7-Feb-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 460.00	ACRILICO 61*122 PANEL DE ABEJA
ORTEGA MORAN RAFAEL	14875	2402	7-Feb-05	SOSA RENTERIA LUIS	\$ 1,449.00	PLAFON AURATONE
ORTEGA MORAN RAFAEL	15026	2402	28-Feb-05	AVANCE Y TECNOLOGIA EN PLASTICOS, S. A. DE C. V.	\$ 669.77	ACRILICO BLANCO, PERICO PARA PUERTA
VERUETTE SERGIO	15046	2402	2-Mar-05	RODRIGUEZ LICON ALBERTO	\$ 1,092.50	VIDRIO Y MOSQUITERO
ORTEGA MORAN RAFAEL	15089	2402	9-Mar-05	VALVULAS Y CONEXIONES DEL OCCIDENTE, S. A. DE C. V.	\$ 7,496.10	UNION BRONCE, T INOXIDABLE, NIPLE, SNOB
STOCKTON REJON FEDERICO	15137	2402	15-Mar-05	DE LA VEGA MAYAGOITIA JESUS JAVIER/CYCOSA	USD \$ 194.47	FACE PLATES, DIVIDER WALL
OROZCO CARMONA VICTOR	15260	2402	12-Abr-05	ABASTECEDORA DE FIERRO Y ACERO, S.A. DE C.V.	\$ 4,514.61	POLIN 8X8 C12 AR, PTR 4X2 ROJO
OROZCO CARMONA VICTOR	15261	2402	12-Abr-05	RODAMIENTOS Y BANDAS DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	\$ 2,944.00	CONJUNTO LN SKF, RETEN CR, RODAMIENTO THOMSON
OROZCO CARMONA VICTOR, MARTINEZ S	15262	2402	12-Abr-05	GRAINGER, S.A. DE C.V.	\$ 3,933.52	CONJUNTO DE RODAMIENTO, RODAMIENTO TIPO CARANA, CASCAMETALICA, DADOS HEXAGONAL, LLAVE STILLSON, PINZA DE PRESION, MATRACA REVERSIBLE, PINZA PELA ALAMBRE, PINZA UNIVERSAL, MANTILLO CILINDRICO, LLAVE HEXAGONAL, LLAVE AJUSTABLE
OROZCO CARMONA VICTOR	15263	2402	12-Abr-05	PERALES CARO EDUARDO/EPC REPRESENTACIONES	\$ 3,109.49	SOLERA ACERO 1018, BARRA HUECAS 1518, BARRAS REDONDAS 1018, BARRA CUADRADA 1018
OROZCO CARMONA VICTOR	15289	2402	13-Abr-05	ZULAMITH RUSSEK CORRAL	\$ 534.75	TOALLERO INTERDOBADA BCO
STOCKTON REJON FEDERICO	15324	2402	18-Abr-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 299.00	PASTILLA TERMICA
ORTEGA MORAN RAFAEL	15452	2402	9-May-05	KALISH FIERRO Y ACERO, S.A. DE C.V.	\$ 826.62	METAL DESPLEGADO ANTIDERAPANTE PARA PASILLOS
ORTEGA MORAN RAFAEL	15513	2402	20-May-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 960.48	CARTUCHO 400 GR ACRILASTIC COLOR BLANCO PENSILVANIA
ORTEGA MORAN RAFAEL	15651	2402	8-Jun-05	PAPELERIA ROSA DE CHIHUAHUA, S. A. DE C. V.	\$ 108.14	MASKING TAPE 2" Y 3/4", TAPE CANELA

52

ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>15770</b>	2402	28-Jun-05	KALISH FIERRO Y ACERO, S.A. DE C.V.	\$ 1,197.71	PERFILES 146,114
ANTUNEZ FLORES WILBERT	<b>15819</b>	2402	1-Jul-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 254.67	NIPLE, CODO GALVANIZADO, REDUCCION BUSHING, TUERCA UNION, TEE
LEGARRETA ITTO GILDA	<b>15842</b>	2402	6-Jul-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 180.00	CHAPA PARA PUERTA DE CUBICULO
PONCE SOLIS RICARDO	<b>15950</b>	2402	9-Ago-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 413.79	LAINA PARA RESANE, BROCHA, HULE
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16013</b>	2402	18-Ago-05	PERALES CARO EDUARDO / EPC	\$ 74.51	VARILLA DE COBRE
ARNAO MARTIN FEDERICO	<b>16015</b>	2402	18-Ago-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 1,453.60	TUBO CONDUIT USO PESADO PVC
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16044</b>	2402	25-Ago-05	TUBERIA LAMINA DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	\$ 1,167.70	LAMINA GALVANIZADA DE 4X10 PIES CAL. 22, CAL. 26, PERFIL GALVANIZADO DE 1" CAL. 20
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16045</b>	2402	25-Ago-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 952.76	BOMBA DE 1/4 HP, VALVULA DE COMPUERTA 1"
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16046</b>	2402	25-Ago-05	LONAS Y CUBIERTAS, S.A. DE C.V.	\$ 2,359.98	LONA GRUESA DE 2.8 X3.5 MTO.
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16047</b>	2402	25-Ago-05	MALLAS ESTRELLA, S.A. DE C.V.	\$ 1,086.75	TUBO GALVANIZADO DE 1 1/2" DIAMETRO
PONCE SOLIS RICARDO	<b>16085</b>	2402	30-Ago-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 1,462.80	CODO 90°X3" PVC, TUBO CONDUIT 3" METALICO, CONDULET LB 3", CONECTOR PARA TUBO
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16133</b>	2402	8-Sep-05	AVANCE Y TECNOLOGIA EN PLASTICOS, S.A. DE C.V.	\$ 4,112.33	PLACA DE ACRILICO DE 10MM Y 6 MM
ANTUNEZ FLORES WILBERT	<b>16134</b>	2402	8-Sep-05	KALISH FIERRO Y ACERO, S.A. DE C.V.	\$ 183.68	PERFIL TUBO DE 2X2 CALIBRE 16
GONZALEZ HERNANDEZ JESUS	<b>16155</b>	2402	9-Sep-05	ALUMINIO Y TABLEROS DE YESO, S.A. DE C.V. / SOSA RENTERIA LUIS	\$ 2,034.26	AURATON, ANGULO DE REBOR, ALAMBRE, TORNILLO, SHOCK LINZ, NIVEL 3 GOTAS
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16202</b>	2402	20-Sep-05	REFRIGERACION LOZANO, S.A. DE C.V.	\$ 839.50	BOMBA PARA AIRE ACONDICIONADO
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16203</b>	2402	20-Sep-05	REFRIFERRETERA, S.A. DE C.V.	\$ 897.14	PASTA PARA SOLDAR, POLEA AJUSTABLE, CHUMAERA, DISTRIBUIDORA DE AGUA, DREN DE AGUA
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16248</b>	2402	23-Sep-05	SOSA RENTERIA LUIS	\$ 9,909.90	NIVEL PARA ALBAÑIL, PASTA READY MIX, RESISTOL 5000 Y PARA MADERA, TORNILLOS, TRIPLAY
PONCE SOLIS RICARDO	<b>16257</b>	2402	23-Sep-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 237.74	CANDADO Y PORTACANDADO
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16267</b>	2402	26-Sep-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 26,242.84	ESPIGA, GAS MAP, PEGAMENTO LOCTITE, SILICON, TEFLON, TUBO 3/4 COBRE, TIPO M, TUBO 3/4 FLXIBLE COBRE, TUBO 1/2 COBRE TIPO L Y M, TUBO GALVANIZADO 3/4 Y 1/2

22

ANTUNEZ FLORES WILBERT	<b>16269</b>	2402	26-Sep-05	GRAINGER, S.A. DE C.V.	\$ 624.84	LLANTAS SEMIAUTOMATICAS
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16306</b>	2402	30-Sep-05	ABASTECEDORA VALLARTA, S.A. DE C.V.	\$ 16,041.48	ACRILICO, ALIMENTADOR PARA SANITARIO, CEMENTO, VODO, CONECTORES, COPLÉ, ESPIGA, MANGUERA ALIMENTADORA, NIPLE, PASTA PARA SOLDAR, REDUCCION BUSHING, REMACHE, SILICON, ANQUELO QUEL COPULADOR, COLETO, LAMINA, LAMINA GALVANIZADA, NYLAMID, PASADOR PARA CANDADO, PERFILES, REDONDO INOXIDABLE, SOLERA COMERCIAL, SOLERA DEL COL. ROL, TELA BOMBOC, MUELLO GUARDIA
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16316</b>	2402	3-Oct-05	MANUFACTURAS ESPECIALIZADAS DEL NORTE, S.A. DE C.V.	\$ 85,708.35	
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16317</b>	2402	3-Oct-05	KALISH FIERRO Y ACERO, S.A. DE C.V.	\$ 7,632.25	LAMINA NEGRA
STOCKTON REJON FEDERICO	<b>16361</b>	2402	7-Oct-05	MANRIQUEZ LOPEZ ANIBAL	\$ 733.00	ESMALTE BLANCO
STOCKTON REJON FEDERICO	<b>16389</b>	2402	12-Oct-05	MANRIQUEZ LOPEZ ANIBAL	\$ 385.02	PINTURA ESMALTE COLOR BLANCO MATE
STOCKTON REJON FEDERICO	<b>16390</b>	2402	12-Oct-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 93.27	RODILLOS, BROCHA GRANDE 4"
MATUTES AQUINO JOSE ANDRES	<b>16589</b>	2402	15-Nov-05	VALVULAS Y CONEXIONES DEL OCCIDENTE, S. A. DE C. V.	\$ 3,113.97	TRAMO DE TUBING 1/2, VALVULA DE 1/4, CODO 1/4
NERI FLORES MIGUEL ANGEL	<b>16625</b>	2402	22-Nov-05	CASA MYERS, S.A.	\$ 322.97	CHAPA DIFERENCIA EN COSTO POR CAMBIO DE MODELO OC-16329
ORTEGA MORAN RAFAEL	<b>16638</b>	2402	25-Nov-05	ABASTECEDORA VALLARTA, S.A. DE C.V.	\$ 1,380.00	TAQUETE TABLAROCA DE 1/2 DE 1/8

52

SOLICITANTE	OC	PARTIDA	FECHA_OC	PROVEEDOR	COSTO	DESCRIPCION
STOCKTON REJON FEDERICO	14992	2302/2404	22-Feb-05	DE LA VEGA MAYAGOITIA JESUS JAVIER/CYCOSA	USD \$900.54	REACEWAY BASE, COVER, ANGULO, ESQUINA, BRACKET, MINIJACK, BOBINA
ORTEGA MORAN RAFAEL	14785	2404	21-Ene-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 4,774.80	LAMPARA SLIM LINE TIPO ENVOLVENTE
ORTEGA MORAN RAFAEL	14786	2404	21-Ene-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 8,689.40	LAMPARA (TUBO) 39 W SLIM LINE, LAMPARA TUBO 215 W, LAMPARA TUBO 40W, LAMPARA TUBO 34W, LAMPARA 75W, FOCO 50W
ROBAU SANCHEZ ALEJANDRO	14787	2404	21-Ene-05	ELECTROCOMPONENTES DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	\$ 3,772.00	TRANSFORMADOR VARIABLE
MARQUEZ LUCERO ALFREDO	14931	2404	14-Feb-05	MANRIQUEZ ROJAS SELENE GABRIELA	\$ 1,000.50	RESISTENCIA ELECTRICA
ORTEGA MORAN RAFAEL	14944	2404	16-Feb-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 4,577.00	CONDULET L 1/2 Y 3/4 CROSE HINDS
ORTEGA MORAN RAFAEL	14982	2404	21-Feb-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 98,097.19	LOTE DE MATERIAL ELECTRICO
MARQUEZ LUCERO ALFREDO	15062	2404	4-Mar-05	MANGUERAS Y CONEXIONES HIDRAULICAS DE CHIHUAHUA, S.A. DE C.V.	\$ 442.59	CONECTORES RAPIDOS DE BRONCE Y PARA AIRE
ORTEGA MORAN RAFAEL	15110	2404	11-Mar-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 8,751.50	FOCO DE 175 WT, BALASTRAS ELECTRONICA, CABLES USO FIUDO, CALVIJA POLARIZADA
STOCKTON REJON FEDERICO	15152	2404	16-Mar-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 1,047.65	CENTRO DE CARGA DE 8 VENTANAS, INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO
STOCKTON REJON FEDERICO	15209	2404	4-Abr-05	DE LA VEGA MAYAGOITIA JESUS JAVIER/CYCOSA	USD \$ 117.76	TAPA PARA CONTACTO ELECTRICO, BRACKET PANDUIT
AGUIRRE GARCIA FERNANDO	15791	2404	29-Jun-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 365.70	RELEVADOR BIMETALICO TRIFSAICO
ORTEGA MORAN RAFAEL/TORRES ENRIQUE	14916	2404/2506	11-Feb-05	SERMATEL, S.A. DE C.V.	\$ 40,421.35	CONTACTO, CLAVIJA, REGULADORES, CONTACTOR

28

**UNIDAD DE APOYO TECNICO**

**MATERIAL DE STOCK**

2006

**REFACCIONES ACCESORIOS Y HERRAMIENTAS**

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	DESCRIPCION
1	2	JUEGO	CINCELES CARTA FRIO 7 PZAS:1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4.
2	1	PIEZA	CORTATUBING SWAGELOCK MS-TC-308
3	15	PIEZA	DISCO P/DESVASTE DE METAL PULIDORA MANUAL 41/2"X1/4X7/8" MARCA MAKITA
4	500	PIEZA	LIJA ESMERIL FINO FANDELLI
5	500	PIEZA	LIJA ESMERIL MEDIANO FANDELLI
6	1	JUEGO	BROCAS BRILLANTES 115 PC GRANGER NO. IM475
7	1	JUEGO	BROCAS 9/16-1" GRANGER NO. 4UM96
8	10	PIEZA	BROCA DE CENTROL NO. 4 MERCATEK NO. AV40-4
9	10	PIEZA	BROCA DE CENTRO NO.3 MERCATEK NO.AV40-3
10	10	PIEZA	BROCA DE CENTRO NO.2 MERCATEK NO.AV40-2
11	10	PIEZA	BURIL CON INCERTO DE TUGSTENO MERCATEK NO. FE50-AR8C6 (RECTO IZQUIERDO)
12	10	PIEZA	BURIL CON INCERTO DE TUGSTENO MERCATEK NO. FE50-AL8C6 (RECTO DERECHO)
13	10	PIEZA	BURIL CON INCERTO DE TUGSTENO MERCATEK NO. FE50-E8C6 (ANGULO 60°)
14	1	JUEGO	MANERALES PARA MACHUELOS MERCATEK NO. EV52-TR6
15	1	PIEZA	LAINA DE BRONCE .020" DE ESPESOR MERCATEK NO. MA52-17730
16	1	PIEZA	LAINA DE ACERO DE .010" DE ESPESOR MERCATEK NO. MA52-16710
17	1	PIEZA	LAINA DE ACERO DE .001" DE ESPESOR MERCATEK NO. MA52-16700
18	2	METRO	EMPAQUE NEOPRENO ROJO DE 1/8
19	2	METRO	EMPAQUE GARLOCK DE 1/8
20	2	PIEZA	LLAVES HALLEN MERCATEK NO. KN53-10937
21	2	PIEZA	LLAVE HALLEN MERCATEK NO. KN53-14132
22	1	PIEZA	TALADRO DE VELOCIDAD VARIABLE 110VOLTS DE 1/2 MARCA BOSH MERCATEK NO. PD80-1028VSR
23	2	JUEGO	MACHUELOS SISTEMA INGLES MERCATEK NO. EW51-24606
24	2	GALON	TAPMAGIC LUBRICANTE PARA CUERDAS MERCATEK NO. LJ50-10128E
25	200	PIEZA	LIJA PARA MADERA 120
26	200	PIEZA	LIJA PARA MADERA 200
27	2	PIEZA	PRENSA "C" DE 2" MERCATEK NO. SF30-402
28	2	PIEZA	PRENSA "C" DE 3" MERCATEK NO. SF30-403
29	2	PIEZA	PRENSA "C" DE 4" MERCATEK NO. SF30-404
30	1	JUEGO	PARALELAS PARA FRESADO MERCATEK NO. NB 75-Z9985B
31	1	JUEGO	PARALELAS PARA FRESADO MERCATEK NO. NB 75-Z9980B
32	2	PIEZA	PINZA DE PRESION CON LENGUA DE 2 3/4" KX50-9R (MERCATEK)
33	2	PIEZA	PINZA MECANICA DE 6 1/2" KW50-H26 (MERCATEK)
34	1	KIT	CLAMPS 1/2" MA62-850750 K (MERCATEK)
35	1	KIT	BROCA SIERRA FZ70-65646 (MERCATEK)
36	6	METROS	MANGUERA FLEXIBLE PARA ASPIRADORA DE 4" (MERCATEK)
37	15	PIEZA	LIMPIA MANOS GOJO 3U521 (GRAINGER)
38	2	PIEZA	DISCO DE CORTE DEWALT 14" DE TUGSTENO MULTICUTTER 70 DIENTES DW 7747
39	10	PIEZA	DISCO DE CORTE ABRASIVO 14" GEMINI 1/8
40	30	PIEZA	ELECTRODO LINCOLN (PLASMA) PARTE No. S22149
41	30	PIEZA	TIP LINOLN (PLASMA) PARTE No. S22147
42	10	PIEZA	ELECTRODO DE TUGSTENO 2% THORIO 1/8
43	10	PIEZA	ELECTRODO DE TUGSTENO 2% THORIO 3/32
44	1	PIEZA	CARETA ELECTRONICA PLATINUM LINCOLN
45	1	JUEGO	TORRETA INTERCAMBIABLE PARA TORNO No. Gg30-21000 (MERCATEK)
46	100	PIEZA	SEGUETA PARA LAMINA 2412
47	100	PIEZA	SEGUETA PARA FIERRO 1612
48	5	PIEZA	SEGUETA PARA SEGUETA MECANICA 16" X 1 1/4"

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCION
49	20	PIEZA	SIERRA PARA CALADORA MADERA MCA BOSH
50	10	PIEZA	BROCA 1/16 DE BAÑO COBALTO
51	10	PIEZA	BROCA 1/8 DE BAÑO COBALTO
52	10	PIEZA	BROCA 3/16 DE BAÑO DE COBALTO
53	10	PIEZA	BROCA 1/4 DE BAÑO DE COBALTO
54	1	SET	CORTADORES VERTICALES 4 FILOS 1/8-1/2 ALTA VELOCIDAD No. MTT 22-45010 PAG.k-139 MERCATEK
55	2	PIEZA	CORTADOR VERTICAL 1" 6 FILOS No. CT50-F32X
56	1	JUEGO	BROCASIERRAS MEDIDAS 3/4 A 2 1/2 MCA. STARRETT MODELO F770-65646 MERCATEK PAG. H931
57	6	ROLLO	MICROALAMBRE CAL. .035 CON FUNDENTE MARCA LINCOLN 4.54 KG.
58	5	PIEZA	BOQUILLA PARA PISTOLA DE SOLDAR MIG. MARCA CENTURY MOD. 225
59	5	PIEZA	BOQUILLA DE CERAMICA PARA PISTOLA DE SOLDAR TIG. MARCA LINCOLN MOD. SQUARE WAVE TIG. 175 PRO
60	2	PIEZA	PEGAMENTO LOCTITE 495
61	3	LITRO	RESISTOL 5000
62	2	LITRO	RESISTOL PARA MADERA (AMARILLO)
63	2	TAMBOR	SOLVENTE THINER 500 (TAMBO 200 LITROS)
64	25	PIEZA	BROCHA DE 1" MARCA ÉXITO O PERFECT
65	30	PIEZA	VARILLA DE SOLDADURA DE PLATA CON FUNDENTE
66	20	PIEZA	VARILLA DE SOLDADURA DE BRONCE CON FUNDENTE

25

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	DESCRIPCION
1	0	PIEZA	ESPATULA PARA APLICAR PASTA EN MUROS DE TABLA ROCA DE 12" LARGO CON MANGO
2	0	PIEZA	ESPATULA PARA APLICAR PASTA EN MUROS DE TABLA ROCA DE 6" LARGO CON MANGO
3	0	PIEZA	ARCO PARA SEGUETA MCA. HECORT PARA USO RUDO
4	4	PIEZA	BOMBAS PARA AIRE ACONDICIONADO PARA 6500 PCM MARCA ARTIC CIRCUL
5	10	PIEZA	CEPILLO PARA INTERIOR DE CONEXIONES DE COBRE DE 1/2" MCA EZ-FLO
6	8	PIEZA	CEPILLO LIMPIA TERMINAL DE BATERIAS DE 4 VIAS MARCA POWER-PRO CRAFT
7		JUEGO	CINCELES CARTA FRIJO 7 PZAS:1/4, 5/16, 3/8, 7/16, 1/2, 5/8, 3/4.
8	27	PIEZA	COJINES DE ASPEN P/4500 PCM
9	9	PIEZA	COJINES DE ASPEN P/6500 PCM
10	0	JUEGO	DESARMADORES PARA RELOJERO
11	4	PIEZA	DISCO P/DESVASTE DE METAL PULIDORA MANUAL 4 1/2" X 1/4 X 7/8" MARCA MAKITA
12	0	PIEZA	DISCO PARA CORTADORA 350 X 4 X 25.4 MM. MCA. GLOBE
13	4	PIEZA	FLEXOMETRO GALAXI II STANLEY DE 5 METROS
14	100	PIEZA	LIJA ESMERIL FINO FANDELLI
15	50	PIEZA	LIJA ESMERIL MEDIANO FANDELLI
16	0	PIEZA	MULTIMETRO DE GANCHO MARCA FLUKE MODELO 39
17	6	PIEZA	LLAVE DE JARDIN URREA DE 1/2" DE NARIZ
18	0	PIEZA	LLAVE STILLSON DE 10" MCA. URREA
19	0	PIEZA	LLAVE STILLSON DE 12" MCA. URREA
20	0	PIEZA	LLAVE STILLSON DE 14" MCA. URREA
21	0	PIEZA	LLAVE STILLSON DE 18" MCA. URREA
22	0	JUEGO	LLAVES ALLEN LLAVERO 10 PIEZAS MARCA ALLEN MEDIDAS ESTANDAR
23	4	PIEZA	MANOMETRO DE 0-150 PSI EN ACEITE PARA AGUA Y AIRE MCA. COMOZI
24	0	PIEZA	MARTILLO DE UÑA 16 OZ.
25	0	PIEZA	MARTILLO DE BOLA DE 2 1/2 LB
26	0	PIEZA	MARTILLO DE BOLA DE 2 LB.
27	0	PIEZA	MARTILLO DE BOLA DE 1 1/2 LB.
28	4	PIEZA	PIEDRA ESMERIL 7" DIAMETRO X 3/4" DE ANCHO FINA C/ ENTRADA 5/8"
29	2	PIEZA	REFACCION PARA UNIDAD TIPO VENTANA DE 1 TONELADA, MARCA YORK COMPRESORA DE GAS REFRIGERANTE
30	2	PIEZA	REFACCION PARA UNIDAD TIPO VENTANA DE 2 TONELADAS, MARCA YORK COMPRESORA DE GAS REFRIGERANTE
31	0	PIEZA	PINZA TENAZA DE 10" LB 40-KN860310 (MERCATEK)
32	1	PIEZA	TIJERA PARA LAMINA MARCA WISS LA50-MIRSI (MERCATEK)
33	1	PIEZA	TIJERA PARA LAMINA CON HOJAS DE 4" LA50-W7 (MERCATEK)
34	0	KIT	CLAMPS 1/2" MA62-850750 K (MERCATEK)
35	0	PIEZA	PRENSA DE ANGULO HZ41-AC324 (MERCATEK)
36	0	METROS	MANGUERA FLEXIBLE PARA ASPIRADORA DE 4" (MERCATEK)
37	0	JGO.	DESARMADORES P 5LL68 (GRAINGER)
38	0	JGO.	PINZAS DE PRESION CLAMP 10" 4A664 (GRAINGER)
39	6	PIEZA	LIMPIA MANOS GOJO 3U521 (GRAINGER)
40	0	JUEGO	CHUCK BROQUERO DE 0-1/2" MERCATEK HK65-160J6
41	0	PIEZA	DISCO DE CORTE ABRASIVO 14" GEMINI 1/8
42	0	PIEZA	ELECTRODO LINCOLN (PLASMA) PARTE No. S22149
43	0	PIEZA	TIP LINOLN (PLASMA) PARTE No. S22147
44	1	PIEZA	CARETA ELECTRONICA PLATINUM LINCOLN
45	0	SET	TORRETA INTERCAMBIABLE PARA TORNO No. Gg30-21000 (MERCATEK)
46	4	PIEZA	PINZAS DE ELECTRICISTA MARCA KLEIN AMERICANA HECHA EN USA MODELO HD213-9NE CATALOGO GRANGER
47	50	PIEZA	SEGUETA PARA LAMINA 2412
48	50	PIEZA	SEGUETA PARA FIERRO 1612
49	0	PIEZA	SEGUETA PARA SEGUETA MECANICA 16" X 1 1/4"
50	0	PIEZA	SIERRA PARA CALADORA MADERA MCA BOSH

30

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	DESCRIPCION
51	0	PIEZA	SOPLETE DE PISTOLA DE IGNICION AUTOM. MCA/ BERNZOMATIC MOD. TS6000 MK GRAINGER NO. 6Z009 INTERNET
52	0	PIEZA	TALADRO DE MANO RECARGABLE DE VELOCIDAD VARIABLE Y CON REVERSA MCA. BOSH BROQUERO DE 1/2", 12 VOLTS, ESTUCHE CON CARGADOR Y DOS PILAS
53	500	PIEZA	CORBATA DE PLASTICO DE 30 CMS. PARA CABLEADOS
54	0	PIEZA	PISTOLA PARA PINTAR CON BOTELLA MCA. DEVILL BIS ALTA PRESION
55	0	SET	CORTADORES VERTICALES 4 FILOS 1/8-1/2 ALTA VELOCIDAD No. MTT 22-45010 PAG.k-139 MERCATEK
56	0	PIEZA	CORTADOR VERTICAL 1" 6 FILOS No. CT50-F32X
57	4	PIEZA	REGULADOR CON FILTRO DE HUMEDAD ENTRADA Y SALIDA 1/4 NPT. REGULABLE HASTA 130 PSI CAMOZI O FESTO
58	0	PIEZA	MANGUERA AIRE EN ESPIRAL
59	2	PIEZA	PISTOLA PARA SOPLETEAR
60	1	JUEGO	BROCAS SIERRAS MEDIDAS 3/4 A 2 1/2 MCA. STARRETT MODELO F770-65646 MERCATEK PAG. H931
61	0	PIEZA	FULMINANTES COLOR CAFE PARA PISTOLA HILTI CALIBRE 22
62	0	ROLLO	MICROALAMBRE CAL. .035 CON FUNDENTE MARCA LINCOLN 4.54 KG.
63	0	PIEZA	GUIA PARA CABLEAR DE 30.5 M. MARCA KLEIN MODELO 50185
64	0	JUEGO	LLAVES ALLEN 13 PZAS. MARCA EKLIND CLAVE 3A594 CAT. GRAINGER USA 392
65	0	JUEGO	LLAVES ALLEN 9 PZAS. MARCA EKLIND CLAVE 5LM68 CAT. GRAINGER USA 392
66	0	ROLLO	MICROALAMBRE CAL. .035 MARCA LINCOLN 15 KG.
67	0	PIEZA	PIEDRA DE ESMERIL OXIDO DE ALUMINIO (VERDE) 6"X3/4"X1/2"
68	0	PIEZA	PIEDRA DE ESMERIL FINA 10"X1"X1"
69	2	PIEZA	DISCO DE DESBASTE DE PULIDORA DEWALT 7"X1/4"X7/8" No. PART. DW4714L
70	0	PIEZA	PRENSA PARA FRESADO 10" No. PART. HT80-D100P MERCATEK
71	0	JUEGO	BARRA P/INTERIORES No. PART. FL45-43840 MERCATEK
72	0	JUEGO	BROCAS (TITANIUM NITRIDE COATED STEP DRILL BITS) PARA 12 HOYOS DE 3/16" HASTA 7/8" DE DIAMETRO MARCA UNIBIT No DE PARTE 4XK69 GRAINGER CAT. 396 PG. 1270 USA.
73	0	PIEZA	DESARMADOR ELÉCTRICO INALAMBRICO DE 2 VELS. 2.4 VOLTS MCA. MILWAUKEE No. PARTE 1Y125 CAT. GRAINGER 392
75	1	PIEZA	TALADRO DE MANO RECARGABLE DE 18 VOLTS MCA. MILWAUKEE No DE PARTE 3EA86, ESTUCHE CON CARGADOR Y DOS PILAS GRAINGER CAT. 395 PG. 1196 USA
76	0	PIEZA	PUNTAS DE CONTACTO DE .035" PARA PISTOLA DE SOLDARA MIG MCA. CENTURY MOD. 225
77	0	PIEZA	PORTA PUNTAS DE CONTACTO PARA PISTOLA DE SOLDADORA MIG MCA. CENTURY MOD. 225
78	0	PIEZA	BOQUILLA PARA PISTOLA DE SOLDARA MIG MCA. CENTURY MOD. 225
79	0	PIEZA	BOQUILLA DE CERAMICA PARA PISTOLA DE SOLDARA TIG MCA. LINCOLN MOD. SQUARE WAVE TIG 175 PRO
80	1	PIEZA	PISTOLA PARA PINTAR DE GRAVEDAD CON BOTELLA DE ALUMINIO MCA. GONY
81	0	PIEZA	DISCO DE CORTE CON DIENTES DE CARBURO DE 12" No. PART. 3MF88 GRAINGER CAT. 392 PG. 1035
82	0	PIEZA	TALADRO ROTOMARTILLO CON SISTEMA SDS MARCA MILWAUKEE GRAINGER No. DE PARTE 6A345 CAT. 395 PG. 1262 USA.
83	4	PIEZA	ARBOL PARA BROCA SIERRA MARCA MORSE GRAINGER No PARTE 4XJ18 CAT. 395 PG. 1217
84	4	PIEZA	ARBOL PARA BROCA SIERRA MARCA MORSE GRAINGER No PARTE 4XJ22 CAT. 395 PG. 1217
85	4	PIEZA	ARBOL PARA BROCA SIERRA MARCA MORSE GRAINGER No PARTE 4XJ24 CAT. 395 PG. 1217
86	1	PIEZA	MEGOHMETRO PARA ANALISIS DE AISLANTES Y MEDICION MARCA FLUKE MODELO 1550B
87	1	PIEZA	TERMOMETRO LASER CON ESTUCHE +-1% DE LECTURA MIRA LASER CIRCULAR DE 8 PUNTOS TEMP. DE -32 °C A 760°C RESOLUCION 50:1 MCA RAYTEK MOD ST80XXUS

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	DESCRIPCION
88	2	PIEZA	CORTA TUBO DE 1/8 A 1 1/4 MCA. RIDGID
89	0	PIEZA	CINCEL DE PALA 400 MM MODELO 1 618 601006 MARCA BOSH PARA MARTILLO ELECTRICO SISTEMA SDS MAX
90	0	PIEZA	CINCEL PLANO 600 MM. MODELO 1 618 600203 MARCA BOSH PARA MARTILLO ELECTRICO SISTEMA SDS MAX
91	3	PIEZA	BOMBA HIDRAULICA TIPO JET DE 2 H.P. 115-220 V. ENTRADA DE 1 1/2", SALIDA DE 1 1/4" CON CONTROL DE PRESIÓN Y MANOMETRO
92	0	PIEZA	RESISTENCIAS PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH12-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, 3720 WATTS, ALTA EFICIENCIA
93	0	PIEZA	RESISTENCIAS PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH24-6A, SERIEN RLFM0767BH, 4805 WATTS, ALTA EFICIENCIA
94	0	PIEZA	CONTROL SELECTOR PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH12-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, ALTA EFICIENCIA
95	0	PIEZA	CONTROL SELECTOR PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH24-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, ALTA EFICIENCIA
96	0	PIEZA	TERMOSTATO PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH12-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, ALTA EFICIENCIA
97	0	PIEZA	TERMOSTATO PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH24-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, ALTA EFICIENCIA
98	0	PIEZA	MOTOR ELÉCTRICO PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH12-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, ALTA EFICIENCIA
99	0	PIEZA	MOTOR ELÉCTRICO PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH24-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, ALTA EFICIENCIA
100	20	PIEZA	FILTRO PARA UNIDAD DE AIRE TIPO VENTANA MARCA YORK MODELO YEH24-6A, SERIEN RFKM05Q2FK, ALTA EFICIENCIA
101	40	PIEZA	BALERO MODELO 6203 SKF
102	4	PIEZA	POLEA MOTOR AIRE ACONDICIONADO AUTOAJUSTABLE ALUMINIO MCA. ARTIC CIRCUL
103	4	PIEZA	BANDA A-42 PARA AIRE ACONDICIONADO
104	1	PIEZA	ANALIZADOR DE CORRIENTE TRES FASES MARCA FLUKE MODELO 434 SERIES THREE-FASES POWER CUALITY INCLUIDO CURSO
105	6	PIEZA	TURBINA PARA EXTRACTOR DE AIRE DE 1750 R.P.M. DE 9X5X5/8"
106	0	JUEGO	LLAVES ESPAÑOLAS DE LA 3/16"X1/4" A LA 15/16"X1" MCA. URREA 15 PIEZAS CLAVE 3000-G
107	0	JUEGO	LLAVES COMBINADAS DE LA 1/4" A LA 1 1/16" MCA. URREA 14 PIEZAS CLAVE 1200D
108	0	JUEGO	DESARMADORES DE CAJA DEL 3/16" AL 1/2" MCA. URREA 6 PIEZAS CLAVE 9200-B
109	0	PIEZA	BROCA 1/16 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
110	0	PIEZA	BROCA 5/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
111	0	PIEZA	BROCA 3/32 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
112	0	PIEZA	BROCA 7/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
113	0	PIEZA	BROCA 1/8" ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
114	0	PIEZA	BROCA 9/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
115	0	PIEZA	BROCA 5/32 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
116	0	PIEZA	BROCA 11/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
117	0	PIEZA	BROCA 3/16" ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
118	0	PIEZA	BROCA 13/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
119	0	PIEZA	BROCA 7/32 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
120	0	PIEZA	BROCA 15/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
121	0	PIEZA	BROCA 1/4 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
122	0	PIEZA	BROCA 17/64" ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
123	0	PIEZA	BROCA 9/32 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
124	0	PIEZA	BROCA 19/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
125	0	PIEZA	BROCA 5/16 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
126	0	PIEZA	BROCA 21/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
127	0	PIEZA	BROCA 11/32 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
128	0	PIEZA	BROCA 23/64 ACERO RAPIDO MCA CLEVELAND
129	0	PIEZA	BATERIA RECARGABLE PARA RADIO MCA. KENWOOD MODELO TK3102AK
130	1	PIEZA	LLAVE AJUSTABLE (CRESENT) DE 10" CROMADA MCA. URREA
131	1	PIEZA	LLAVE AJUSTABLE (CRESENT) DE 8" CROMADA MCA. URREA
132	1	PIEZA	LLAVE AJUSTABLE (CRESENT) DE 6" CROMADA MCA. URREA
133	3	PIEZA	CONTROL DE SOBREPRESIÓN DE AIRE BIFASICO CON SALIDA DE EXESO HACIA ABAJO MARCA FURNACE
134	4	PIEZA	CONTROL SOBREPRESIÓN DE AGUA BIFASICO PARA BOMBA DE AGUA MARCA SQUAR D

32

33

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	60	PIEZA	ACRITON BLANCO CARTUCHO 400 GRS.
2	10	PIEZA	ALIMENTADOR PARA SANITARIO MARCA COFLEX METALICO LARGO
3	25	PIEZA	BROCHA DE 1" MARCA ÉXITO O PERFECT
4	25	PIEZA	BROCHA DE 2 1/2" MARCA ÉXITO O PERFECT
5	6	PIEZA	BROCHA DE 6" MARCA ÉXITO O PERFECT
6	0	PIEZA	CANAL METALICO PARA MURO DE TABLAROCA PARA POSTES DE 3" ANCHO CON ALTURA DE 3 METROS
7	0	SACO	CEMENTO GRIS (50 Kilos)
8	20	PIEZA	CODO 45° PVC 2" SANITARIO
9	500	PIEZA	CODO 90° 1/2" COBRE
10	50	PIEZA	CODO 90° PVC 2" SANITARIO
11	10	PIEZA	CONECTOR 1/2" MACHO CON PUNTA FLEER 3/8"
12	5	PIEZA	CONECTOR HEMBRA 1" COBRE
13	10	PIEZA	CONECTOR HULE DE 2 A 1 1/2"
14	25	PIEZA	CONECTOR HULE DE 2 A 1 1/4"
15	5	PIEZA	CONECTOR MACHO 1" COBRE
16	300	PIEZA	CONECTOR MACHO 1/2 COBRE
17	10	PIEZA	CONECTOR PVC 1" (ROSCA Y CEMENTAR) MCA. OMEGA
18	4	PIEZA	CONECTOR PVC 2" (ROSCA Y CEMENTAR) MCA. OMEGA
19	25	PIEZA	COPLÉ 1/2" COBRE CON TOPE
20	25	PIEZA	COPLÉ 1/2" COBRE SIN TOPE
21	20	PIEZA	COPLÉ PVC 2" SANITARIO MCA. OMEGA
22	25	PIEZA	ELECTRODO ACERO INOXIDABLE 1/8" MCA. EUTECTIC CASTELOY
23	10	PIEZA	ESPIGA DE 1/2" PARA MANGUERA DE 1/2"
24	15	PIEZA	ESPIGA DE 1/2" PARA MANGUERA DE 3/8"
25	25	PIEZA	ESPIGA DE 1/4" PARA CONEXIÓN RAPIDA AIRE HEMBRA MCA. PARKER
26	40	PIEZA	ESPIGA DE 1/4" PARA CONEXIÓN RAPIDA AIRE MACHO MCA. PARKER
27	0	PIEZA	ESQUINERO METALICO PARA TABLAROCA TRAMO DE 3 METROS
28	100	KILO	ESTOPA BLANCA PRIMERA CALIDAD
29	6	PIEZA	FELPA PARA RODILLO MEDIANO
30	2	PIEZA	FLUXOMETRO PARA MIGITORIO MARCA HELVEX MODELO 185-19
31	2	PIEZA	FLUXOMETRO PARA SANITARIO (WC) MARCA HELVEX MODELO 110-32
32	1000	PIEZA	FULMINANTES COLOR CAFE PARA PISTOLA HILTI CALIBRE 22
33	1000	PIEZA	FULMINANTES COLOR VERDE PARA PISTOLA HILTI CALIBRE 22
34	8	PIEZA	GAS MAP (AMARILLO) PARA SOPLETE MANUAL DE 450 GMOS. MCA. BERNZOMATIC
35	20	PIEZA	GAS MAP (AZUL) PARA SOPLETE MANUAL DE 450 GMOS. MCA. BERNZOMATIC
36	0	PIEZA	HOJA DE TABLAROCA DE 1/2"
37	2	CUBETA	IMPERMEABILIZANTE EN FRIO MARCA IMPAC ACRITON COLOR BLANCO 7 AÑOS GARANTIA
38	15	PIEZA	MANGUERA ALIMENTADORA PARA LAVABO 40 CMS. MCA. COFLEX METALICA
39	50	METRO	MANGUERA TRAMADA DE 1/2" TRANSPARENTE
40	50	METRO	MEMBRANA REFORZADA PARA IMPERMEABILIZAR EN FRIO
41	6	PIEZA	MICROALAMBRE CAL. .035 CON FUNDENTE MARCA LINCOLN 4.54 KG.
42	30	PIEZA	NIPLE ROSCA SEGUIDA DE 1/4" BRONCE X 2"
43	20	PIEZA	NIPLE ROSCA SEGUIDA 3/4" GALVANIZADO
44	40	PIEZA	NIPLE ROSCA SEGUIDA DE 1/2" GALVANIZADO
45	40	PIEZA	NIPLE DE 1/2"X2 1/2" GALVANIZADO
46	40	PIEZA	NIPLE DE 1/2"X3" GALVANIZADO
47	40	PIEZA	NIPLE DE 1/2"X4" GALVANIZADO
48	2	PIEZA	NIVEL PARA ALBAÑIL DE 3 GOTAS ALUMINIO MARCA STANLEY
49	5	PIEZA	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 1/4 DE LITRO MCA. SILLER
50	4	COSTAL	PASTA READY MIX PARA JUNTEAR TABLAROCA
51	2	PIEZA	PEGAMENTO LOCTITE 495

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCION
52	1	GALON	PINTURA ESMALTE OSEL PLANTA COLOR AMARILLO CANARIO
53	1	GALON	PINTURA ESMALTE OSEL PLANTA COLOR AMARILLO OCRE
54	2	GALON	PINTURA ESMALTE OSEL PLANTA COLOR AZUL PRUSIA
55	1	GALON	PINTURA ESMALTE OSEL PLANTA COLOR ROJO BERMELLON
56	2	GALON	PINTURA ESMALTE OSEL PLANTA COLOR ROJO OXIDO
57	1	GALON	PINTURA ESMALTE OSEL PLANTA COLOR VERDE BASICO
58	1	CUBETA	PINTURA ESMALTE OSEL PLATA COLOR BLANCO BRILLANTE
59	1	CUBETA	PINTURA ESMALTE OSEL PLATA COLOR BLANCO MATE
60	0	CUBETA	PINTURA ESMALTE OSEL PLATA COLOR NEGRO BRILLANTE
61	1	CUBETA	PINTURA ESMALTE OSEL PLATA COLOR NEGRO MATE
62	1	GALON	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR AMARILLO CANARIO
63	3	GALON	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR AMARILLO OCRE
64	1	GALON	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR AZUL BASICO
65	6	CUBETA	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR BLANCO MATE
66	1	GALON	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR NEGRO
67	2	GALON	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR ROJO BERMELLON
68	3	CUBETA	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR ROJO OXIDO
69	1	GALON	PINTURA VINILICA OSEL PLANTA COLOR VERDE BASICO
70	2	TAMBOR	TINHER 500 (TANQUE DE 200 LTS.)
71	0	PIEZA	POSTE METALICO 3" ANCHO DE 3 M. ALTO PARA MURO DE TABLAROCA
72	100	PIEZA	REDUCCION BUSHING DE 1/2" A 1/4" BRONCE ROSCABLE
73	10	PIEZA	REDUCCION BUSHING DE 1/2" A 3/8" BRONCE ROSCABLE
74	10	PIEZA	REDUCCION BUSHING DE 3/4" A 1/2" BRONCE ROSCABLE
75	5000	METRO	REMACHE POP 1/8" X 1/2" ALA ANCHA
76	2000	METRO	REMACHE POP 1/8" X 1/4" ALA ANCHA
77	5000	METRO	REMACHE POP 1/8" X 3/4" ALA ANCHA
78	3000	METRO	REMACHE POP 1/8"X1"
79	5000	METRO	REMACHE POP 1/8"X1/2"
80	3	GALON	RESINA VINILICA PARA SELLAR
81	3	PIEZA	RESISTOL 5000 500 ML.
82	4	PIEZA	RESISTOL P/MADERA (AMARILLO) BOTELLA PLASTICO 500 ML.
83	4	PIEZA	RODILLO PARA PINTURA (ARMAZON) REFORZADO
84	25	PIEZA	SELLADOR EPOXICO CARTUCHO 400 GRS. FESTER O SIKA
85	40	PIEZA	SILICON 100% USO GENERAL TRANSPARENTE CARTUCHO 400 GRS.
86	24	PIEZA	SILICON AUTOMOTRIZ NEGRO CARTUCHO 400 GRS.
87	50	PIEZA	TAQUETE EXPANSOR TIPO LATINO 3/8" MCA. ANCLO CON TORNILLO
88	300	PIEZA	TAQUETE PLASTICO DE 1/4" MARCA ANKER
89	500	PIEZA	TAQUETE PLASTICO DE 3/8" MARCA ANKER
90	500	PIEZA	TAQUETE PLASTICO DE 5/16" MARCA ANKER
91	1000	PIEZA	TAQUETE TABLAROCA DE 1/2" DE 1/8" X 2 1/4" METALICO MARCA HILLMAN
92	40	PIEZA	TEE 1/2" COBRE
93	20	PIEZA	TEE PVC 2" SANITARIO
94	50	PIEZA	TEFLON ROLLO DE 12 MTS. MARCA GARLOCK
95	1000	PIEZA	TORNILLO MINICRUZ PUNTA DE BROCA CABEZA PLANA 1" NIQUELADO
96	200	PIEZA	TORNILLO MINICRUZ DE 1/2" NEGRO NORMAL
97	1000	PIEZA	TORNILLO MINICRUZ PUNTA DE BROCA CABEZA PLANA 1/2" NIQUELADO
98	500	PIEZA	TORNILLO MINICRUZ PUNTA DE BROCA CABEZA PLANA 3/4" NIQUELADO
99	500	PIEZA	TORNILLO TABLAROCA 1/2" MADERA
100	500	PIEZA	TORNILLO TABLAROCA 1 1/2"
101	300	PIEZA	TORNILLO TABLAROCA DE 2"
102	1000	PIEZA	TORNILLO TABLAROCA DE 1"
103	400	PIEZA	TORNILLO BUSCA ROSCA CABEZA PHILLIPS DE 4" X 5/32" MARCA HILLMAN
104	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA 3/8 X 1/2 LARGO, CON TUERCA
105	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA DE 3/8" X 1/2" LARGO, CON TUERCA
106	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL 5/16" X 1 1/2" LARGO, CON TUERCA

34

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
107	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1" LARGO, CON TUERCA
108	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/2" X 1 1/2" LARGO, CON TUERCA
109	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/2" X 3/4" LARGO, CON TUERCA
110	100	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" X 1 1/2" LARGO, CON TUERCA
111	100	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" X 1" LARGO, CON TUERCA
112	100	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" X 2" LARGO, CON TUERCA
113	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" X 1 1/2" LARGO, CON TUERCA
114	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" X 1" LARGO, CON TUERCA
115	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16" X 1" LARGO, CON TUERCA
116	50	PIEZA	TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 5/16" X 1/2" LARGO, CON TUERCA
117	100	PIEZA	TORNILLO DE MAQUINA, CABEZA HEXAGONAL DE 1/4" X 1 1/2" LARGO, CON TUERCA
118	100	PIEZA	TORNILLO DE MAQUINA, CABEZA REDONDA DE 1/8" X 1 1/2" LARGO CON TUERCA
119	100	PIEZA	TORNILLO DE MAQUINA, CABEZA REDONDA DE 1/8" X 2 1/2" LARGO CON TUERCA
120	100	PIEZA	TORNILLO DE MAQUINA, CABEZA REDONDA DE 1/8" X 1" LARGO CON TUERCA
121	100	PIEZA	TORNILLO DE MAQUINA, CABEZA REDONDA DE 1/8" X 1/2" LARGO CON TUERCA
122	100	PIEZA	TORNILLO DE MAQUINA, CABEZA REDONDA DE 1/8" X 2" LARGO CON TUERCA
123	100	PIEZA	TORNILLO DE MAQUINA, CABEZA REDONDA DE 1/8" X 3/4" LARGO CON TUERCA
124	6	HOJA	TRIPLAY 19 MM. 3/4"
125	10	HOJA	TRIPLAY DE 10 M. 3/8"
126	10	HOJA	TRIPLAY DE 12 MM. 1/2"
127	2	HOJA	TRIPLAY DE 6 MM. 1/4"
128	10	PIEZA	TUBO 3/4" COBRE TIPO M
129	15	METRO	TUBO 3/8" FLEXIBLE COBRE
130	15	PIEZA	TUBO DE 1/2" COBRE TIPO L
131	40	PIEZA	TUBO DE 1/2" COBRE TIPO M
132	3	METRO	TUBO FLEXIBLE DE COBRE DE 1/2"
133	3	METRO	TUBO FLEXIBLE DE COBRE DE 3/4"
134	3	METRO	TUBO FLEXIBLE DE COBRE DE 5/16"
135	15	METRO	TUBO FLEXIBLE DE COBRE DE 1/4"
136	15	GALON	TUBO GALVANIZADO 3/4"
137	15	PIEZA	TUBO GALVANIZADO DE 1/2"
138	5	PIEZA	TUBO PVC 2" SANITARIO
139	10	PIEZA	TUBO PVC 4" SANITARIO
140	30	SACO	TUERCA CAMPANA 3/8"
141	1	PIEZA	TUERCA UNION DE COBRE DE 2"
142	1	PIEZA	TUERCA UNION DE COBRE DE 1 1/2"
143	1	PIEZA	TUERCA UNION DE COBRE DE 1 1/4"
144	1	PIEZA	TUERCA UNION DE COBRE DE 1"
145	4	PIEZA	TUERCA UNION DE COBRE DE 1/2"
146	2	PEZA	TUERCA UNION DE COBRE DE 3/4"
147	5	PIEZA	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 1/2"
148	10	PIEZA	TUERCA UNION GALVANIZADA DE 3/4"
149	1	PIEZA	VALVULA COMPUERTA DE 2" URREA BASTAGO CORTO
150	2	PIEZA	VALVULA ESFERA DE 1" ROSCABLE
151	2	PIEZA	VALVULA ESFERA DE 2"
152	4	PIEZA	VALVULA MEZCLADORA P/LAVABO MCA. HELVEX MODELO ALBATROS HM-17 4"
153	20	PIEZA	VARILLA SOLDADURA DE PLATA
154	30	PIEZA	VARILLA SOLDADURA DE PLATA CON FUNDENTE MCA. EUTETIC CASTOLIN
155	20	PIEZA	VARILLA SOLDAURA DE BRONCE
156	40	PIEZA	CONEXIÓN RÁPIDA PARA AIRE 1/4" MACHO MCA. PARKER
157	25	PIEZA	CONEXIÓN RÁPIDA PARA AIRE 1/4" HEMBRA MARCA PARKER
157	4	PIEZA	PISTOLA PARA CALAFATEAR NARANJA BARRA EXAGONAL HERRALUM

5

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
1	20	PIEZA	ANGULO COMERCIAL DE 1 1/2"X1/8"
2	20	PIEZA	ANGULO COMERCIAL DE 1"X1/8"
3	30	PIEZA	ANGULO COMERCIAL DE 2X1/8"
4	20	PIEZA	ANGULO COMERCIAL DE 3/4X1/8"
5	100	PIEZA	BISAGRA TUBULAR DE 5/8"
6	2	MTS.	COL ROL 3/4" X 2"
7	3	MTS.	COL ROL CUADRADO DE 1"
8	3	MTS.	COL ROL RECTANGULAR 1/2" X 2"
9	3	MTS.	COL ROL RECTANGULAR DE 1/2" X 1 1/2"
10	3	MTS.	COL ROL RECTANGULAR DE 1/4" X 2" , COL ROL RECTANGULAR DE 1/4 X 1" , COL ROL RECTANGULAR 3/8" X 1/2"
11	3	MTS.	COL ROL RECTANGULAR DE 3/8" X 1"
12	3	MTS.	COL ROL RECTANGULAR DE 3/8" X 2"
13	6	MTS.	COL ROL REDONDO 1 1/2" DIAMETRO, COL ROL REDONDO 3/4" DIAMETRO
14	6	MTS.	COL ROL REDONDO 1" DIAMETRO, COL ROL REDONDO 1/2" DIAMETRO
15	1	MT.	COL ROL REDONDO DE 2 1/2" DE DIAMETRO
16	6	MTS.	COL ROL SOLERA DE 1" X 1/8"
17	6	MTS.	COL ROL SOLERA DE 3/4" X 1/8"
18	1	METRO	LAINAMID CUADRADO DE 2"X2"
19	1	M2	LAINAMID PLACA DE 1/2"
20	2	METRO	LAINAMID REDONDO 1"
21	2	METRO	LAINAMID REDONDO 1/2"
22	2	METRO	LAINAMID REDONDO 2"
23	20	PIEZA	LAMINA GALVANIZADA 3 X 8 CAL. 26
24	10	PIEZA	LAMINA GALVANIZADA 3X8 CAL. 24
25	10	PIEZA	LAMINA GALVANIZADA 3X8 FT CAL. 22
26	2	PIEZA	LAMINA NEGRA CAL. 18
27	4	PIEZA	LAMINA NEGRA CAL. 20
28	10	PIEZA	LAMINA NEGRA CAL. 22
29	20	PIEZA	LAMINA NEGRA CALIBRE 24 3X8 FT.
30	20	PIEZA	LAMINA NEGRA CALIBRE 26 3X8 FT.
31	20	PIEZA	LAMINA NEGRA CALIBRE 26 4X10 FT.
32	1	M2	NYLAMID PLACA DE 1"
33	30	PIEZA	PASADOR PARA CANDADO GALVANIZADO DE 4"
34	20	PIEZA	PERFIL CAL. 14 1 1/2"
35	20	PIEZA	PERFIL CAL. 14 1 1/4"
36	20	PIEZA	PERFIL CAL. 14 1"
37	30	PIEZA	PERFIL CAL. 14 2"
38	20	PIEZA	PERFIL CAL. 14 DE 1/2X1"
39	0	PIEZA	PIJA ROSCADA DE 1/4" PARA PISTOLA HILTI CAL. 22 8CLAVO ROSCABLE)
40	1	METRO	PLACA ACRILICO DE 10 MM. HOJA 4' X 8'
41	1	METRO	PLACA ACRILICO DE 6 MM. HOJA 4' X 8'
42	3	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 1 1/2"
43	3	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 1"
44	6	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 1/2"
45	6	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 1/4"
46	3	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 2 1/2"
47	3	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 2"
48	6	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 3/4"
49	6	METRO	REDONDO INOXIDABLE DE 3/8"
50	0	PIEZA	SOLERA 1 X 1/8"
51	0	PIEZA	SOLERA 1/2 X 1/8"
52	20	PIEZA	SOLERA COMERCIAL DE 1 1/2"X1/8"
PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	DESCRIPCIÓN
53	20	PIEZA	SOLERA COMERCIAL DE 1/2X1/8"
54	20	PIEZA	SOLERA COMERCIAL DE 1X1/8"
55	20	PIEZA	SOLERA COMERCIAL DE 2X1/8"
56	6	MTS.	SOLERA DE COL-ROL DE 1 1/2" X 1/8"
57	6	MTS.	SOLERA DE COL-ROL DE 1 1/4" X 1/8"
58	6	MTS.	SOLERA DE COL-ROL DE 1 3/4 X 1/8"
59	6	MTS.	SOLERA DE COL-ROL DE 2" X 1/8"
60	20	METRO	TELA ROMBOS PLANO RED CAL. 14
61	10	PIEZA	VARILLA CUADRADA DE 3/8"

36

## MATERIAL ELECTRICO Y ELECTRONICO

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	DESCRIPCION
1	200	PIEZA	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO DE COBRE DE 1/2" MARCA ANCLO
2	200	PIEZA	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 1/2" MARCA ANCLO
3	200	PIEZA	ABRAZADERA DE UÑA PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" MARCA ANCLO
4	0	PIEZA	ABRAZADERA OMEGA 2" PARA TUBO CONDUIT MCA. ANCLO
5	40	PIEZA	APAGADOR SENCILLO CON LUZ PILOTO MCA. LEVITON LINEA DECORA COLOR MARFIL
6	40	PIEZA	TAPA PARA APAGADOR SENCILLO MCA. LEVITON LINEA DECORA COLOR MARFIL
7	40	PIEZA	APAGADOR DOBLE MCA. LEVITON LINEA DECORA COLOR MARFIL MOD. 5634-A
8	40	PIEZA	TAPA APAGADOR DOBLE MCA. LEVITON LINEA DECORA COLOR MARFIL MOD.5634-A
9	80	PIEZA	BALASTRA ELECTRONICA PARA 2 X 39 W, 127 V.MCA. SOLA-BASIC
10	40	PIEZA	BALASTRA ELECTRONICA PARA 2 X 75, 127 V. MCA. SOLA-BASIC
11	60	PIEZA	BALASTRA ELECTRONICA PARA 2 X 40, 127 V. MCA. SOLA-BASIC
12	40	PIEZA	BALASTRA ELECTRONICA PARA 4 X 32W, 127 V. MCA. SOLA-BASIC
13	4	PIEZA	BATERIA DE 9 V. DURACEL
14	10	CAJA	CABLE THW CAL. 12 COLOR BLANCO CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT.
15	15	CAJA	CABLE THW CAL. 12 COLOR NEGRO CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT.
16	10	CAJA	CABLE THW CAL. 12 COLOR VERDE CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT.
17	15	CAJA	CABLE THW CAL. 10 COLOR BLANCO CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT.
18	20	CAJA	CABLE THW CAL. 10 COLOR ROJO-CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT.
19	10	CAJA	CABLE THW CAL. 10 COLOR VERDE-CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT.
20	8	CAJA	CABLE THW CAL. 8 COLOR NEGRO-CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT
21	6	CAJA	CABLE THW CAL. 8 COLOR BLANCO CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT.
22	4	CAJA	CABLE THW CAL. 8 COLOR VERDE-CONDUMEX-ANTIFLAMA CAJA CON 100 MT
23	100	METRO	CABLE USO RUDO 3 HILOS CALIBRE 14 CONDUMEX
24	50	METRO	CABLE USO RUDO 4 HILOS CALIBRE 12 CONDUMEX
25	100	METRO	CABLE USO RUDO 3 HILOS CAL. 12 MCA. CONDUMEX O LATICASA
26	0	PIEZA	CAJON CHICO PARA RACK
27	0	PIEZA	CAJON GRANDE PARA RACK
28	6	PIEZA	CENTRO DE CARGA CON TAPA DE 2 VENTANAS MCA. SQUAR D
29	0	PIEZA	CONDULET TB 1/2 CROOSE HINDS
30	0	PIEZA	CONDULET TB 3/4 CROOSE HINDS
31	0	PIEZA	CONDULET X 1/2 CROOSE HINDS
32	0	PIEZA	CONDULET X 3/4 CROOSE HINDS
33	0	PIEZA	CONDULET LB 1/2 CROOSE HINDS
34	0	PIEZA	CONDULET LB 3/4 CROOSE HINDS
35	0	PIEZA	CONDULET LL 1/2 CROOSE HINDS
36	0	PIEZA	CONDULET LL 3/4 CROOSE HINDS
37	0	PIEZA	CONDULET LR 1/2 CROOSE HINDS
38	0	PIEZA	CONDULET LR 3/4 CROOSE HINDS
39	0	PIEZA	CONDULET L 1/2 CROOSE HINDS
40	0	PIEZA	CONDULET L 3/4 CROOSE HINDS
41	0	PIEZA	CONDULET T 1/2 CROOSE HINDS
42	0	PIEZA	CONDULET T 3/4 CROOSE HINDS
43	120	PIEZA	CONDULET F.S. 1/2" CON TAPONES Y 5 SALIDAS MCA. RAWELT
44	80	PIEZA	CONDULET F.S. 3/4" CON TAPONES Y 5 SALIDAS MCA. RAWELT
45	0	PIEZA	CONDULET LB DE 2"
46	0	PIEZA	CONDULET LL DE 2"
47	0	PIEZA	CONECTOR CON ROSCA DE 1/8 NPT A CONECTOR GARBANZO DE 1/4 SS-400-1-2

37

PARTIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	DESCRIPCION
48	0	PIEZA	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT P.D. DE 1 1/2" MCA. ANCLO
49	0	PIEZA	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT DE 2" MCA. ANCLO
50	200	PIEZA	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT P.D. 1/2" MCA. ANCLO
51	200	PIEZA	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT P.D. 3/4" MCA. ANCLO
52	0	PIEZA	CONECTOR PARA TUBO CONDUIT P.D. 1" MARCA ANCLO
53	100	PIEZA	CONECTOR USO RUDO 3/4" MCA. ANCLO
54	100	PIEZA	CONECTOR USO RUDO DE 1/2" MCA. ANCLO
55	50	PIEZA	CONEXIÓN RAPIDA PARA AIRE CON ROSCA DE 1/4" HEMBRA MCA. PARQUER
56	50	PIEZA	CONEXIÓN RAPIDA PARA AIRE CON ROSCA DE 1/4" MACHO MCA. PARQUER
57	40	PIEZA	REDUCCION BUSHING TIPO RE 3/4" A 1/2"
58	160	PIEZA	TOMA DOBLE TIERRA INDEPENDIENTE DEL NEUTRO MCA. LEVINTON CAT. No. CR015
59	15	PIEZA	TOMA SENCILLA POLARIZADA 250 V, 20 A. NEMA L6-20P MCA. LEVINTON No. CAT. 2323
60	4	PIEZA	CONTACTOS MULTIPLES CON SUPRESOR DE PICOS 5 TOMAS
61	6	PIEZA	CONTROL ROTATIVO PARA AIRE
62	0	PIEZA	COPLÉ 2" PARA TUBO CONDUIT
63	50	PIEZA	COPLÉ 1/2" PARA TUBO CONSUIT P.D.
64	50	PIEZA	COPLÉ 3/4" PARA TUBO CONDUIT P.D.
65	0	PIEZA	COPLÉ 1" PARA TUBO CONDUIT P.D.
66	500	PIEZA	CORBATA PLASTICO 30 CMS.
67	0	PIEZA	CURVA CONDUIT DE 1"
68	8	JUEGOS	CHUMACERAS PARA AIRE DE 1"
69	0	PIEZA	CANAL UNISTRUT
70	0	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO QP DE 1 X 15 AMP.
71	0	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO QP DE 1 X 20 AMP.
72	2	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO QP DE 2 X 20 AMP.
73	2	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO QP DE 2 X 30 AMP.
74	0	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 1 X 15 AMP.
75	40	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 1 X 20 AMP.
76	20	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 2 X 20 AMP.
77	2	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 3 X 20 AMP.
78	2	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 2 X 30 AMP.
79	1	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 3 X 15 AMP.
80	1	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 3 X 30 AMP.
81	1	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 2 X 40 AMP.
82	1	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 3 X 40 AMP.
83	0	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SIEMENS TIPO BL DE 3 X 50 AMP.
84	0	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO P/TABLERO GENERAL ELECTRIC TIPO THQL DE 1X20 AMP.
85	0	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO P/TABLERO GENERAL ELECTRIC TIPO THQL DE 2X20 AMP.
86	6	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO P/TABLERO GENERAL ELECTRIC TIPO THQL DE 2X30 AMP.
87	6	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SQUARD D TIPO ENCHUFABLE 1 X 20
88	25	PIEZA	INTERRUPTOR TERMICO PARA TABLERO SQUARD D TIPO ENCHUFABLE 2 X 20
89	200	BOTE	ESPUMA DE POLEURETANO MCA. RED DEVIL (FOAM) 360 GR.
90	100	PIEZA	FOCO 50 WATTS TIPO REFLECTOR MCA. GENERAL ELECTRIC
91	50	PIEZA	FOCO 60 WATTS GENERAL ELECTRIC
92	20	PIEZA	FOCO 250 WATTS VAPOR DE SODIO
93	10	PIEZA	FOCO 150 WATTS ADITIVOS METALICOS
94	30	PIEZA	FOCO 150 WATTS VAPOR DE SODIO
95	60	PIEZA	FOCO DE 50 WATTS MODELO T6 MCA GENERAL ELECTRIC
96	0	PIEZA	FOCO PEQUEÑO DE 6 V. (TIPO LAMPARA DE MANO) MINI MAGLITE
97	40	PIEZA	FUSIBLE CARTUCHO DE 80 AMP. MCA. MERCURY DE PORCELANA
98	0	CUBETA	GASA ELECTRICA PARA CONECTORES Q-FREC MARCA MMPINTER MEXICO
99	0	PIEZA	INTERRUPTOR GENERAL TERMOMAGNETICO PARA TABLERO SIEMENS 200 A. 3 F, 120-208 V.
100	4	PIEZA	LAMPARA CON SENSORES DE MOVIMIENTOS DE 2 FOCOS

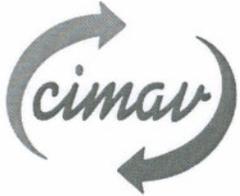
38

39

ARTICULO	80	PIEZA	LAMPARA FLUORESCENTE 34 W. (2 PATITAS SOLO EL TUBO) MCA. GENERAL ELECTRIC
101	CANTIDAD	PRESENTACION	DESCRIPCION
102	30	PIEZA	LAMPARA FLUORESCENTE DE 215W VHO MOD. F96T2/CW VHO SOLO TUBO
103	20	PIEZA	LAMPARA FLUORESC. 40 W (DE 2 PATITAS) SOLO EL TUBO MCA. GENERAL ELECTRIC
104	240	PIEZA	LAMPARA SLIM LIN DE 39 W. (SOLO EL TUBO) MCA GENERAL ELECTRIC
105	60	PIEZA	LAMPARA SLIM LIN DE 75 W. (SOLO EL TUBO)
106	6	CUBETA	LIMPIADOR DE CIRCUITOS DIELECTRICO MCA. ORANGE-SOL CUBETA DE 19 LTS.
107	6	CUBETA	LIMPIADOR DESENGRASANTE CUBETA DE 18 LITROS MCA MAQUISA
108	0	CUBETA	LIMPIADOR DESENGRASANTE DIELECTRICO MCA. MAQUISA
109	6	CUBETA	LIMPIADOR PARA SERPENTIN DE ALUMINIO ZERP MCA. MAQUISA
110	10	PIEZA	LIMPIADOR DIELECTRICO PARA CIRCUITOS ELECTRONICOS BOTE AEROSOL
111	2	CAJA	REPUESTO LAINA PARA FUSIBLE DE 30 AMPS. MCA. MERCURY CON 100 PZAS.
112	30	PIEZA	TAPA CIEGA DE ALUMINIO USO PESADO MCA. CROUSE HAINS
113	20	PIEZA	TAPA CONTACTO DOBLE CONTRA AGUA DE ALUMINIO USO PESADO MCA. CROUSE HAINS
114	80	PIEZA	TAPA CONTACTO DOBLE POLARIZADO DE ALUMINIO USO PESADO MCA. CROUSE HAINS
115		PIEZA	TERMINALES PARA CABLE No. 8,10 y 12 ESPADA, CONECTOR Y COPLER CON AISLANTE
116	80	PIEZA	TUBO CONDUIT P.D. 1/2" MCA. OMEGA LINEA VERDE
117	120	PIEZA	TUBO CONDUIT P.D. 3/4" MCA. OMEGA LINEA VERDE
118	4	PIEZA	MOTOR 3/4 H.P. 127 V. SIEMENS BASE FIJA CON CAPACITOR
119	6	PIEZA	MOTOR 1/2 H.P. SIEMENS BASE FLOTANTE 2 VELOCIDADES
120	25	PIEZA	INTERRUPTOR DE CUCHILLAS 3. X 30A MCA. ROYER
123	0	PIEZA	REGISTRO TELEFONICO DE 30 X 30 CON TAPA DE BISAGRA METALICO
124	0	PIEZA	LAMPARA SLIM LINE TIPO ENVOLVENTE DE 2X75 WATTS COMPLETA CON BALASTRA ELECTRONICA, TUBOS Y ACRILICO
125	100	PIEZA	CINTA DE AISLAR MARCA 3M NEGRA
126	15	PIEZA	FOTOCELDA CON BASE PARA LUMINARIA, 220 V, 2F, 15 A
127	20	JUEGOS	SOQUET PARA LAMPARA SLIM LINE 600W 600V MCA. LEVITON (FIJO Y DESLIZABLE)
128	30	JUEGOS	SOQUET PARA LAMPARA SLIM LINE MCA. LEVITON (FIJO Y DESLIZABLE) CAT. 464 Y 465
129	50	PIEZA	CONDUCTOR DE PVC PARA CABLEADOS COLOR BEIGE MARCA IBOCO ARGOS DE 25/1X17
130	20	PIEZA	CONDUCTOR DE PVC PARA CABLEADOS COLOR BEIGE MARCA IBOCO ARGOS DE 15/1X17
131	1	PIEZA	ESTACION DE BOTONES CON ARRANCADOR PARO-ARRANQUE, 3 FASES, 220V, DE 10-14 AMPS, MCA SIEMENS
132	50	PIEZA	SOQUET PARA LAMPARA FLUORESCENTE MCA. LEVITON 13359-N
133	8	PIEZA	CONTROL DE SOBREPRESION DE AIRE 0-160 PSI, 220 V, 3F, CON PURGA
134	6	PIEZA	CONTROL DE PRESION DE AGUA 0-60 PSI, 127/220 V, PARA HIDRONEUMATICO

10

6.- Presentación y aprobación, en su caso, de los dictámenes de excepción a la licitación pública basados en el artículo 41 de la LAASSP, recursos del fideicomiso.



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

**LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**

**DICTAMEN  
EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 41  
RECURSOS DEL FIDEICOMISO  
EJERCICIO FISCAL 2006**

41

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO ESTIMADO A EJERCER RECURSOS DEL FIDEICOMISO</b>
5401	Equipo médico y de laboratorio: Molino SPEX 8000-D 115 dual mixer/mill	\$153,068.00

**EXCEPCION A LA LICITACIÓN:**

**ARTICULO 41, FRACCION XVII**

**DICTAMEN:**

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basados en lo siguiente:

Uno de los objetivos principales de nuestra Institución es la investigación científica, el desarrollo tecnológico, posgrado y servicios a la industria. El molino mencionado esta contemplado dentro del proyecto "Simulación Computacional de Materiales y Procesos" y es necesario para llevar a cabo preparación de las muestras de SnO<sub>2</sub> dopado con Sb y Mo, mediante el método de mecano-síntesis. La erogación del recurso fue autorizada por el Comité del Fideicomiso en su segunda sesión ordinaria efectuada el 11 de mayo del 2006.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Basados en lo expresado anteriormente, se dictamina que para la partida antes citada y con el monto especificado, efectuar una adjudicación directa.

6ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones

Celebrada el viernes 19 de mayo del 2006



Ar

Chihuahua, Chih., a 25 de Abril de 2006.

**Lic. Raquel Terrazas Cuesta**  
**Presidenta del Comité de Adquisiciones**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de un molino SPEX 8000-D, 115 dual mixer/mill, que esta contemplado en el Proyecto de **Simulación Computacional de Materiales y Procesos**. Los fondos fueron otorgados por el Comité del Fideicomiso, por un monto total de 13,426.91 USD.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es el **Estudio de las propiedades eléctricas y ópticas de nano cristales de SnO<sub>2</sub> dopado con Sb y Mo**.

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo preparación de las muestras de SnO<sub>2</sub> dopado con Sb y Mo, mediante el método de mecanosíntesis. Con este equipo se tendría, además, la posibilidad de realizar proyectos de vinculación con la Industria.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de Usted.

**Atentamente**

**Dr. Francisco Espinosa Magaña**  
**Responsable del Proyecto**



Departamento de Adquisiciones  
Tel. (614) 439-11-80  
Fax (614) 481-48-56

13

DIVISION o AREA DEPTO. DE QUIMICA DE MATERIALES REQUISICION # \_\_\_\_\_

FECHA 25 ABRIL 2006. FECHA DE RECIBIDO \_\_\_\_\_

PROYECTO ~~PROYECTO~~ SIMULACION COMPUTACIONAL DE PROVEEDOR SUGERIDO MEXTRADE INTERNATIONAL.  
MATERIALES Y PROCESOS

TEL. 442 135 6118

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	1	PZA.	MOLINO MARCA SPEX 8000-D, <sup>115</sup> <del>230</del> DUAL MIXER /MILL 110 VOLTS /60 HZ.		
2	2	PZAS.	TAZON AGATA:PARA MOLIENDA Y MEZCLA DE MATERIALES SECOS		
3	1	PAGO	FLETE MONTERREY a CHIHUAHUA CON SEGURO		
			* SE ANEXA COTIZACION DEL PROVEEDOR CON ESPECIFICACIONES.		
			<b>NIVEL DE INVENTARIO DE</b>		
			ABR 25		
			<b>BIENES EN EL ALMACEN</b>		
			CANTIDAD		

PROVEEDOR	
TIEMPO DE ENTREGA	FORMA DE PAGO

SUBTOTAL	
I.V.A.	
TOTAL	

COMENTARIOS \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

SOLICITANTE: DR. FRANCISCO ESPINOSA EXT. 1128  
*Francisco Espinosa*  
NOMBRE Y FIRMA



FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"

44

SOLICITUD DE AUTORIZACION DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha (1) 25 ABRIL 2006.

<b>FOLIO (2)</b>			
017			
AREA SOLICITANTE (3): DEPARTAMENTO DE QUIMICA DE MATERIALES			
RESPONSABLE (4): DR. ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL			
NOMBRE DEL PROYECTO (5): SIMULACION COMPUTACIONAL DE MATERIALES Y PROCESOS			
CONCEPTO DE LA ADQUISICION DEL SERVICIO (6): ESTUDIO DE LAS PROPIEDADES ELECTRICAS Y OPTICAS DE NANOCRISTALES DE SnO2 DOPADO CON Sb Y Mo			
TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7): 13,426.91		PESOS <input type="checkbox"/>	DOLARES <input checked="" type="checkbox"/>
CANTIDAD CON LETRA: TRECE MIL CUATROCIENTOS VEINTISEIS DOLARES 91/100			
TIPO DE CAMBIO (8):		VALOR EN PESOS (9):	
FECHA INICIO (10): 25-ABRIL-2006.		FECHA DE TERMINO (11): AGOSTO 2006.	
RESULTADOS ESPERADOS (12): COMPRESION DE LOS PROCESOS QUE OCURREN DURANTE EL DOPADO DE SEMI-CONDUCTORES, COMO EL SnO2 Y ESTUDIO DE LOS CAMBIOS EN SUS PROPIEDADES.			
OBSERVACIONES (13):			
ANEXOS (14):	SOLICITUD <input checked="" type="checkbox"/>	COTIZACION <input checked="" type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
DR. FRANCISCO ESPINOSA MAGAÑA NOMBRE DEL SOLICITANTE		 FIRMA DEL SOLICITANTE	



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.



45

Chihuahua, Chih., a 25 de Abril de 2006.

**Dr. Jesús González Hernández**  
**Presidente del Comité del Fideicomiso**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

Por medio del presente, solicito la autorización para que se otorguen los recursos para adquirir un Molino SPEX 8000-D, 115 dual mixer/mill, para el proyecto **Simulación Computacional de Materiales y Procesos**. Por un monto aproximado de 13,426.91 USD, del cual anexo la cotización.

El objetivo de dicho proyecto es el **Estudio de las propiedades eléctricas y ópticas de nano cristales de SnO<sub>2</sub> dopado con Sb y Mo**

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo la preparación de las muestras de SnO<sub>2</sub> dopado con Sb y Mo, mediante el método de mecano-síntesis. Con este equipo se tendría, además, la posibilidad de realizar proyectos de vinculación con la Industria.

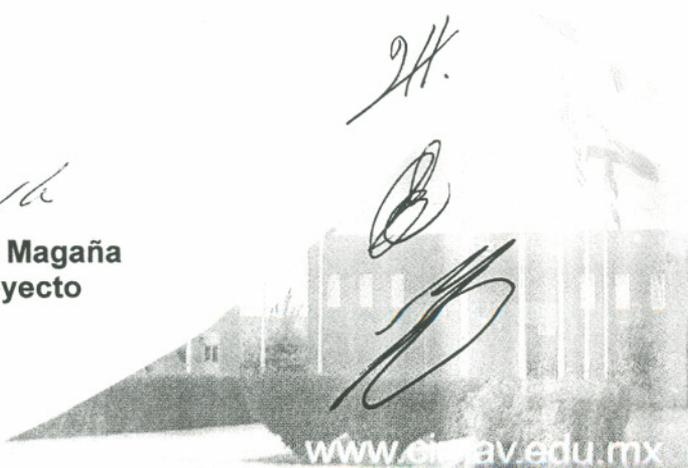
Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de Usted.

Atentamente

  
**Dr. Francisco Espinosa Magaña**  
**Responsable del Proyecto**

  
Miguel de Cervantes 120  
Complejo Industrial Chihuahua  
Chihuahua, Chih., México, C.P. 31109  
Teléfono: (614) 439-1100

Paseo Triunfo de la República 3340  
Edificio Atlantis, tercer piso  
Cd. Juárez, Chih., México C.P. 32330  
Teléfono: (656) 616-0727

  
  
  
  
[www.cimav.edu.mx](http://www.cimav.edu.mx)



Av. Camino Dorado # 16  
 Int. 3A-3 Col. Camino Real,  
 Villa Dorada, Santiago de  
 Queretaro, Qro. MEXICO  
 RFC MIN 970217 MI6  
 TEL/FAX: (442) 135 6118  
 atijerina@mextradeint.com

AL

CLIENTE: DR. FRANCISCO ESPINOSA MAGAÑA	Cotización # <b>Q03-892</b>
COMPAÑÍA: CIMAV	Fecha 25-Abr-06
TELÉFONO: 01 614 439 11 28	Requisición # CONACYT
FAX: 01 614 439 11 30	Vigencia <b>45 DIAS</b>

# PARTE	DESCRIPCION	P. UNITARIO	TOTAL
1	Molino marca SPEX 8000-D, 115 dual mixer/mill 110 volts / 60 hz Incluye: motor, gabinete de seguridad que evita que el equipo pueda ser abierto mientras se esta operando ademas cuenta con Timer digital	\$ 8,888.57	\$ 8,888.57
2	8014 Tazon Agata : para molienda y mezcla de materiales secos. Tamaño del vial 2-1/4" diam x 2-1/4". cuerpo 100% de agata incluyendo dos tapas de agata, dos bolas de agata de 1/2" y 8 empaques de copreno, capacidad de molienda de 3 a 8 ml, mezclado 20 ml	\$ 1,326.00	\$ 2,652.00
1	FLETE MONTERREY --CHIHUAHUA CON SEGURO	\$ 135.00	\$ 135.00
COTIZADO EN DOLARES AMERICANOS L.A.B. PLANTA CIMAV			
CONDICIONES	50% ANTICIPO 50% AL AVISO DE EMBARQUE	SUBTOTAL	\$ 11,675.57
TIEMPO DE ENTREGA	2 a 3 semanas	I.V.A.	\$ 1,751.34
GARANTIA	LAS DE SPEX	TOTAL	\$ 13,426.91
		MONEDA	DOLARES

OFICINA MATRIZ:

MEXTRADE INTERNACIONAL, S.A. DE C.V.  
 PROF. JESUS MORELOS # 5506, COL DEL MAESTRO  
 MONTERREY, N.L. - MEXICO 64180  
 TEL: (81) 8864-0700/01/02  
 FAX: (81) 88 64-0703  
 ventas@mextradeint.com

ATENTAMENTE,

Lic. Alejandro Tijerina  
 Gte. Ventas Bajo



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

**LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**

17

**DICTAMEN  
EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 41  
RECURSOS DEL FIDEICOMISO  
EJERCICIO FISCAL 2006**

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO ESTIMADO A EJERCER RECURSOS DEL FIDEICOMISO</b>
5401	Equipo médico y de laboratorio: Cámara de corrosión cíclica	\$294,582.00

**EXCEPCION A LA LICITACIÓN:**

**ARTICULO 41, FRACCION XVII**

**DICTAMEN:**

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basados en lo siguiente:

Uno de los objetivos principales de nuestra Institución es la investigación científica, el desarrollo tecnológico, posgrado y servicios a la industria. La cámara de corrosión cíclica se requiere para cubrir las necesidades de los servicios a la industria dado que con la infraestructura con la que cuenta el Laboratorio de Corrosión y Protección es insuficiente para mantener el volumen de servicios que se prestan. La erogación del recurso fue autorizada por el Comité del Fideicomiso en su segunda sesión ordinaria efectuada el 11 de mayo del 2006.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Basados en lo expresado anteriormente, se dictamina que para la partida antes citada y con el monto especificado, efectuar una adjudicación directa.

**6ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones  
Celebrada el viernes 19 de mayo del 2006**



Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.  
Departamento Física de Materiales – Grupo Corrosión  
Miguel de Cervantes 120, Complejo Industrial Chihuahua  
Chihuahua, Chihuahua, México  
Tel: (614) 4391111, 4391135  
Fax: (614) 4391112

48

Chihuahua, Chih., a 26 de abril del 2006

Lic. Raquel Terrazas Cuesta  
Presidenta del Comité de Adquisiciones  
CIMAV  
P r e s e n t e .

Por medio del presente, solicitó la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de una Cámara de Corrosión Cíclica CCT-1100 con capacidad de trabajar como Cámara Salina y de Humedad. Con un costo aproximado de \$22,470.00 Dlls más IVA.

Dicha adquisición se basa en el Artículo 41 Fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, que a la letra dice: “Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad podrán contratar adquisiciones como arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico-químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determiné el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad”.

La Cámara de Corrosión Cíclica CCT-1100 con capacidad de trabajar como Cámara Salina y de Humedad que se solicita se requiere para cubrir las necesidades de los servicios, ya que en la actualidad los servicios y los proyectos de investigación solicitados al Grupo de Corrosión, han superado la capacidad de la infraestructura con la que se cuenta. De aquí que consideramos importante la compra de dicha Cámara de Corrosión a través de recursos propios.

Cabe mencionar que los servicios a la industria que se genero el Grupo de Corrosión en el 2005 estuvieron alrededor de \$1,500,000.00. (Un millón quinientos mil pesos).

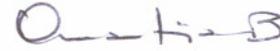
Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente.

Vo.Bo.

p.a. 

Dr. Facundo Almeraya Calderón  
Grupo Corrosión  
Departamento Física de Materiales

PA. E.   
Dr. Alberto Martínez Villafañe  
Jefe del Departamento Física de Materiales

5/5



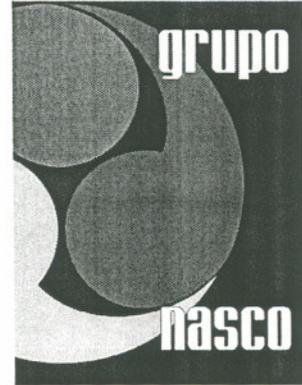
# COTIZACION

Cotizacion # 1474

Fecha 26/04/2006

Rep. Sara Tijerina

Grupo Nasco, SA de CV  
Universidad de Tamaulipas 422-A, Col. Villa  
Universidad, C.P. 66420  
San Nicolás de los Garza, NL  
Tel. 01 (818) 376-0795  
Fax. 01 (818) 332-6217  
www.gruponasco.com



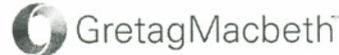
51

## Cotizacion para:

Cimav Advanced Materials Research  
Victor Orozco  
Miguel de Cervantes 120  
Complejo Industrial Chihuahua  
Chihuahua, Chihuahua C.P. 31109  
México

## Enviar a:

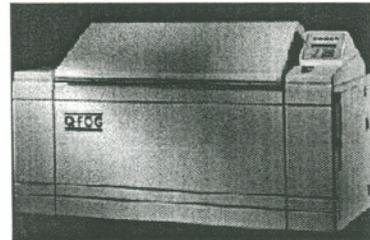
Cimav Advanced Materials Research  
Victor Orozco  
Miguel de Cervantes 120  
Complejo Industrial Chihuahua  
Chihuahua, Chihuahua C.P. 31109  
México



Cant.	Descripcion	Precio Unitario	Suma
1	QFOG CCT1100 Cyclic Corrosion Tester CCT-1100 240V Cámara de Corrosión Cíclica Modelo CCT-1100. Con capacidad de trabajar como cámara salina y de humedad.	\$22,470.000	\$22,470.00 Dlls

### Incluye:

- Porta muestras para muestras planas (kit de 10)
- Barras para colgar muestras (kit de 8)
- Kit de colección de niebla.
- Kit de mantenimiento.
- Kit de sal.
- Gastos de manejo, importación y envío.
- Transportación hasta su planta.
- Soporte Técnico.
- Capacitación al personal en la operación del instrumento.
- Un año de garantía.



### NOTA:

- \* El equipo esta totalmente recubierto de fibra de vidrio y plástico para evitar la corrosión y daños al mismo.
- \* Equipo cuenta con un controlador automático que se encarga de las funciones internas del equipo, así como sensores que retroalimentan al controlador.
- \* Cuenta con un sistema de autodiagnóstico para avisar de cualquier anomalía en la prueba.

### Incluye:

Capacitacion sobre uso y puesta en marcha de equipo

Vigencia de esta cotizacion: 15/05/2006

Condiciones de Pago: 100% por Adelantado

Tiempo de Entrega: 6 Semanas. Sujeto a Confirmación al recibir su Orden de Compra

FOB:

Los precios cotizados son en Dolares Americanos, mismos que seran pagaderos al tipo de cambio bancario vigente del día de pago o con cheque en dolares pagaderos en Monterrey, N.L.

Los Precios No Incluyen IVA. Favor de incluir el Numero de esta Cotizacion en su Orden de Compra.



FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"

SOLICITUD DE AUTORIZACION DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha (1) 25/Abril/2006

FOLIO (2) 016

AREA SOLICITANTE (3): Departamento de Física de Materiales-Laboratorio Corrosión		
RESPONSABLE (4): Dr. Facundo Almeraya Calderón		
NOMBRE DEL PROYECTO (5): Compra por recursos propios-Participación en Servicios y Proyectos con la Industria		
CONCEPTO DE LA ADQUISICION DEL SERVICIO (6): Cámara de corrosión Cíclica Modelo CCT-1100. Con capacidad de trabajar como Cámara Salina y Cámara de humedad.		
TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7): 22470.00 DLLS. más IVA	PESOS <input type="checkbox"/>	DOLARES <input checked="" type="checkbox"/>
CANTIDAD CON LETRA: Veintidos mil cuatrocientos setenta dolares. Más IVA		
TIPO DE CAMBIO (8):	VALOR EN PESOS (9):	
FECHA INICIO (10): Abril del 2006	FECHA DE TERMINO (11):	
RESULTADOS ESPERADOS (12): Que las pruebas que se realicen en el Laboratorio de Corrosión y Protección se efectúen a tiempo, y con mayor capacidad de respuesta, y con esto seguir prestando un mejor servicio a nuestros clientes.		
OBSERVACIONES (13): En la cotización se anexan todas las características de la Cámara de corrosión Cíclica Modelo CCT-1100.		
ANEXOS (14):	SOLICITUD <input checked="" type="checkbox"/>	COTIZACION <input checked="" type="checkbox"/> OTROS <input type="checkbox"/>
Dr. Facundo Almeraya NOMBRE DEL SOLICITANTE		p.a. FIRMA DEL SOLICITANTE

52



Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C.  
Departamento Física de Materiales – Grupo Corrosión  
Miguel de Cervantes 120, Complejo Industrial Chihuahua  
Chihuahua, Chihuahua, México  
Tel: (614) 4391111, 4391135  
Fax: (614) 4391112

53

Chihuahua, Chih., a 26 de abril del 2006

Dr. Jesús González Hernández  
Presidente del Comité del Fideicomiso  
CIMAV  
P r e s e n t e .

Por medio del presente, solicitó la autorización para realizar la compra de una Cámara de Corrosión Cíclica CCT-1100 con capacidad de trabajar como Cámara Salina y de Humedad a través de recursos propios (Fideicomiso) y que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de la Cámara de Corrosión ya mencionada, la cual tiene un costo aproximado de \$22,470.00 Dlls más IVA.

La Cámara de Corrosión Cíclica CCT-1100 con capacidad de trabajar como Cámara Salina y de Humedad que se solicita se requiere para cubrir las necesidades de los servicios, ya que en la actualidad los servicios y los proyectos de investigación solicitados al Grupo de Corrosión, han superado la capacidad de la infraestructura con la que se cuenta. De aquí que consideramos importante la compra de dicha Cámara a través de recursos propios.

Cabe mencionar que los servicios a la industria que se genero el Grupo de Corrosión en el 2005 estuvieron alrededor de \$1,500,000.00. (Un millón quinientos mil pesos).

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

A t e n t a m e n t e .

Vo.Bo.

p.a. 

Dr. Facundo Almeraya Calderón  
Grupo Corrosión  
Departamento Física de Materiales

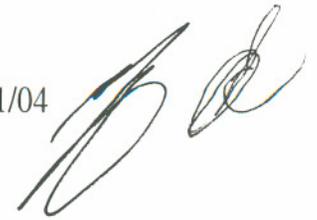
PA. E. 

Dr. Alberto Martínez Villafañe  
Jefe del Departamento Física de Materiales











**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

**LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**

**DICTAMEN  
EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 41  
RECURSOS DEL FIDEICOMISO  
EJERCICIO FISCAL 2006**

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO ESTIMADO A EJERCER RECURSOS DEL FIDEICOMISO</b>
5101	Mobiliario: Mobiliario de laboratorio	\$125,000.00

**EXCEPCION A LA LICITACIÓN:**

**ARTICULO 41, FRACCION XVII**

**DICTAMEN:**

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basados en lo siguiente:

Uno de los objetivos principales de nuestra Institución es la investigación científica, el desarrollo tecnológico, posgrado y servicios a la industria. El mobiliario de laboratorio solicitado se destinaría para el área de Aleaciones de Memoria de Forma, dicha área se encuentra realizando el proyecto de Estudio de las transiciones martensíticas y ferromagnéticas en aleaciones Ni<sub>2</sub>MnGa con memoria de forma. El objetivo de este proyecto es estudiar varios de los fenómenos involucrados en la inducción del efecto memoria de forma mediante la aplicación de un campo magnético externo en aleaciones de la familia Ni<sub>2</sub>MnGa. La erogación del recurso fue autorizada por el Comité del Fideicomiso en su segunda sesión ordinaria efectuada el 11 de mayo del 2006.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Basados en lo expresado anteriormente, se dictamina que para la partida antes citada y con el monto especificado, efectuar una adjudicación directa.

6ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones

Celebrada el viernes 19 de mayo del 2006

Chihuahua, Chih., a 24 de Abril de 2006.

CS

**Lic. Raquel Terrazas Cuesta**  
**Presidenta del Comité de Adquisiciones**  
**CIMAV**  
**P r e s e n t e.-**

Por medio del presente, solicitó la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de Mobiliario de Laboratorio para el área de Aleaciones de Memoria de Forma que esta contemplada en el Proyecto de Estudio de las Transiciones Martensíticas y ferromagnéticas en aleaciones  $Ni_2MnGa$  con memoria de forma. Con un costo aproximado de \$124,997.58, del cual anexo la cotización, dicho mobiliario será adquirido con recursos autorizados por el Comité del Fideicomiso.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es estudiar varios de los fenómenos involucrados en la inducción del efecto memoria de forma mediante la aplicación de un campo magnético externo en aleaciones de la familia  $Ni_2MnGa$ .

El mobiliario solicitado será para reestructurar el laboratorio que se cedió al Proyecto de Daimler Chryslers, y así continuar con el compromiso obtenido con CONACYT en la convocatoria 2003.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

56

**Atentamente**

  
**Dr. Erasmo Orrantia**

c.c.p. Archivo.



Departamento de Adquisiciones  
Tel. (614) 439-11-80  
Fax (614) 481-2677

57

DIVISION o AREA FISIA DE MATERIALES REQUISICION # \_\_\_\_\_

FECHA 24 - ABRIL - 2006 FECHA DE RECIBIDO \_\_\_\_\_

PROYECTO \_\_\_\_\_ PROVEEDOR SUGERIDO TECNOLOGIA DE LAB. SA DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
14	1	PZA	1 Mueble de 0.76x1.20 m de largo, con cubierta acero Inox. 304 cal.18 con 4 tomacorriente, 120 v compuesto por 24 toma corriente. 1 Gabinete de cuatro cajones de 60cm 1 Gabinete con cajon, puerta y entrepaño de 60cm. [ \$10,115.95] Montaje [ \$10,303.41] FLETE A CHIHUAHUA. [ \$10,000.00]		

INVENTARIO DE BIENES EN ALMACEN  
ABR 29 2006  
ABR 29 2006  
CANTIDAD ALMACEN

PROVEEDOR	SUBTOTAL
TIEMPO DE ENTREGA	I.V.A.
FORMA DE PAGO	TOTAL

COMENTARIOS 1/a LAB. DE MEMORIA DE FORMA SOLICITANTE Erasmo Quintanilla  
NOMBRE Y FIRMA

EXTENSION \_\_\_\_\_



Departamento de Adquisiciones  
Tel. (614) 439-11-80  
Fax (614) 481-2677

58

DIVISION o AREA FISICA DE MATERIALES REQUISICION # \_\_\_\_\_

FECHA 24 - ABRIL - 2006 FECHA DE RECIBIDO \_\_\_\_\_

PROYECTO \_\_\_\_\_ PROVEEDOR SUGERIDO TECNOLOGIA DE LAB. S.A.P.E.C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
I	1	Pz	CAMPANA DE EXTRACCION DE HUMOS, de 1.20 mt de frente, 0.80 m de ancho y 2.40 m de altura, el exterior de lámina galvanizada bonderizada Cal 22, interior acero inox 304 calib. 18, ventana tipo gillotina de cristal inastillable de 6 mm de espesor, accesorios de control remoto en el marco ext. y válvulas para agua, gas, vacío, aire. Servicio eléctrico 110 volt, contacto para encendido de iluminación interior e interruptor con elemento térmico, incluir mueble para travesetas, sistema de extractor de motor 3/4 hp. a prueba de explosiones, 6 mt ducto 10" PVC industrial sin costuras, 4 codos de 90° del mismo material, mensulas, soporte y tapa para el motor. [X 47,793.24]		

IMPORTE DE...

DEBE...

Vo. Bo. E. Ortiz B.

PROVEEDOR	
TIEMPO DE ENTREGA	FORMA DE PAGO

SUBTOTAL	
I.V.A.	
TOTAL	

COMENTARIOS PLAB. DE MEMORIA DE FORMA  
Depto. Física

SOLICITANTE A. Erasmo Ortiz B.  
NOMBRE Y FIRMA

EXTENSION \_\_\_\_\_



55

Departamento de Adquisiciones  
Tel. (614) 439-11-80  
Fax (614) 481-2677

DIVISION o AREA FISICA DE MATERIALES REQUISICION # \_\_\_\_\_

FECHA 24 de ABRIL - 2006 FECHA DE RECIBIDO \_\_\_\_\_

PROYECTO \_\_\_\_\_ PROVEEDOR SUGERIDO TECNOLOGIA DE LAB. S.A. DE C.V.

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
II	1	PZA	Mesa tipo ISLA para laboratorio de 2.20 x 1.23 mt de Ac. INOX 304cal 18 puer Incluye cubierta 1.23 m x 2.20 m de Acero INOX 304cal 18 2 Gabinetes con cajón puerta y entrepaño de 60 cm 2 Gabinetes con cuatro cajones de 60 cm 2 Espacio de trabajo de 1.0m de mangrete respaldo y rodapié 8 tomacorrientes de 120V [25,275.35]		
III	2	PZA	Estante vitrina para colgar, cuerpo y entrepaños, contruados con lámina galvanizada cal 22, las puertas que cierra y los cristales de frente de cristal plotado de 6mm montado sobre correderas de aluminio Alto 80cm largo 120cm x ancho 30cm. [2,602.80 4v]		

IMPORTE DE BIENES EN EL ANEXOS  
CANTIDAD

PROVEEDOR	SUBTOTAL
TIEMPO DE ENTREGA	I.V.A.
FORMA DE PAGO	TOTAL

COMENTARIOS P/A LAB. DE MEMORIA DE FORMA SOLICITANTE Erasmo Quintanilla B.  
NOMBRE Y FIRMA

EXTENSION \_\_\_\_\_



TECNOLOGIA EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

MUEBLES Y EQUIPOS PARA LABORATORIO

Santiago de Querétaro, Qro. a 27 de Marzo de 2006

**CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.**

Miguel Cervantes No. 120

Chihuahua, Chih.

Tel. (01 614) 439 1180

PROYECTO TLP-2880

At'n: M.C. Raul Ochoa / Ing. Teresita de Jesus Alderete

CANT.	U	CLAVE	DESCRIPCION
-------	---	-------	-------------

**PARTIDA 1**

**MOBILIARIO**

1.00	Pza	CS-122-2	Campana p/extracción humos c/cub de ac. inox. T.304 Cal. 18 y 122 cm frente.
6.00	M	DT-PVC-25	Ducto de 25 cm. de diámetro de P.V.C.
4.00	Pza	CD90-PVC-25	Codo de 90° de 25 cm. de diámetro de P.V.C.
1.00	Pza	CNT-AI	Conector ducto-extractor en acero inoxidable tipo 304 cal. 18
1.00	Pza	BASE	Base de fierro p/soporte de extractor
1.00	Pza	T-MOT	Tapa para motor de extractor
1.00	Pza	BOQ	Boquilla para descarga

**ACCESORIOS**

1.00	Pza	EX-23	Extractor centrifugo mca. ARMEE Mod. 23ESD c/motor de 3/4 H.P. Monofasico
1.00	Pza	DREN-38	Contra desagüe tipo canasta c/contra de 38 mm de diá en ac. inoxidable tipo 304
1.00	Pza	CSP	Céspol de plomo
1.00	Pza	S-EX-A	Servicio extra para aire, en campana de extracción
1.00	Pza	S-EX-V	Servicio extra para vacio, en campana de extracción

**TOTAL DE LA PDA. 1 \$47,793.24**

**PARTIDA 2**

**MOBILIARIO**

2.22	M	CF-2	Cubierta 1200 mm de fondo en acero inoxidable T.304 No. 18
2.00	Pza	A3-60	Gabinete, puerta, cajón y entrepaño de 60 cm. de frente y corr/imp.
2.00	Pza	A4-60	Gabinete, cuatro cajones de 60 cm. de frente y corr/imp.
2.00	M	ETR-A	Espacio de trabajo alto c/faldón y respaldo en lámina de acero, rodapie en ac inox

**ACCESORIOS**

4.00	Pza	TE3-LP	Torreta eléctrica lám. c/contacto dúplex polarizado c/tapas p/intemperie 125 vca 15a
------	-----	--------	--

**TOTAL DE LA PDA. 2 \$25,275.35**

**PARTIDA 3**

**MOBILIARIO**

2.00	Pza	EVC-12	Estante vitrina de colgar en muro, con 1 entrepaño, de 120 cm. de frente.
------	-----	--------	---

**ACCESORIOS**

2.00	Pza	EVC-12	Estante vitrina de colgar en muro, con 1 entrepaño, de 120 cm. de frente.
------	-----	--------	---

**TOTAL DE LA PDA. 3 \$5,205.60**

EOB

p.m.n.

TLP-2880 Pág. 1



**TECNOLOGIA EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.**  
**MUEBLES Y EQUIPOS PARA LABORATORIO**

61

CANT.	U	CLAVE	DESCRIPCION
<b>PARTIDA 4</b>			
<b>MOBILIARIO</b>			
1.22	M	CB-2	Cubierta 760 mm de fondo en acero inoxidable T.304 No. 18
1.00	Pza	A3-60	Gabinete, puerta, cajón y entrepaño de 60 cm. de frente y corr/imp.
1.00	Pza	A4-60	Gabinete, cuatro cajones de 60 cm. de frente y corr/imp.
<b>ACCESORIOS</b>			
4.00	Pza	RE-3	Contacto dúplex polarizado c/tapas para intemperie 125 VCA - 15 A
<b>TOTAL DE LA PDA. 4</b>			<b>\$10,115.95</b>

**RESUMEN AL PROYECTO TLP-2880**

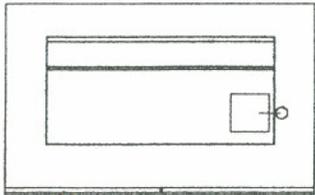
CONCEPTO	MOBILIARIO	ACCESORIOS	TOTAL
PARTIDA 1	\$37,342.08	\$10,451.16	\$47,793.24
PARTIDA 2	\$23,715.83	\$1,559.52	\$25,275.35
PARTIDA 3	\$2,602.80	\$2,602.80	\$5,205.60
PARTIDA 4	\$9,472.27	\$643.68	\$10,115.95
<b>SUMA</b>	<b>\$73,132.98</b>	<b>\$15,257.16</b>	<b>\$88,390.14</b>
MONTAJE			\$10,303.41
FLETE A CHIHUAHUA, CHIH.			\$10,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$108,693.55</b>
I.V.A.			\$16,304.03
<b>GRAN TOTAL</b>			<b>\$124,997.58</b>

**CONDICIONES DE COMPRA: 50% DE ANTICIPO Y 50% CONTRA ENTREGA DE MOBILIARIO.**  
**TIEMPO DE ENTREGA: 8 ( OCHO ) SEMANAS A PARTIR DE RECIBIR SU ANTICIPO.**  
**EL FLETE A CHIHUAHUA, CHIH. ES EN CAMIONETA.**

  
**Ing. Gabriel de la Lata Gómez**  
 Director General

EOB

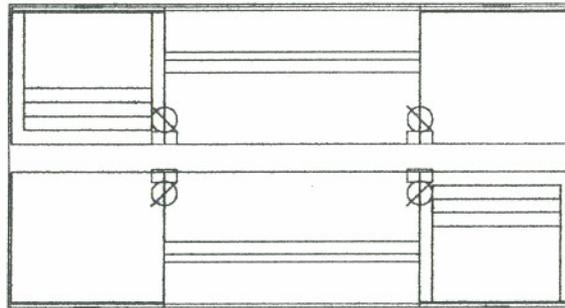
Partida # 1



CS-122-2  
+SISTEMA DE  
EXTRACCION  
2-SERV-EXTRAS

Partida # 2

CF-2-222 4-TE3-LP  
A4-60 ETR-100 A3-60



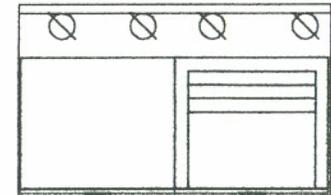
A3-60 ETR-100 A4-60

Partida # 3



2-EVC-12

Partida # 4



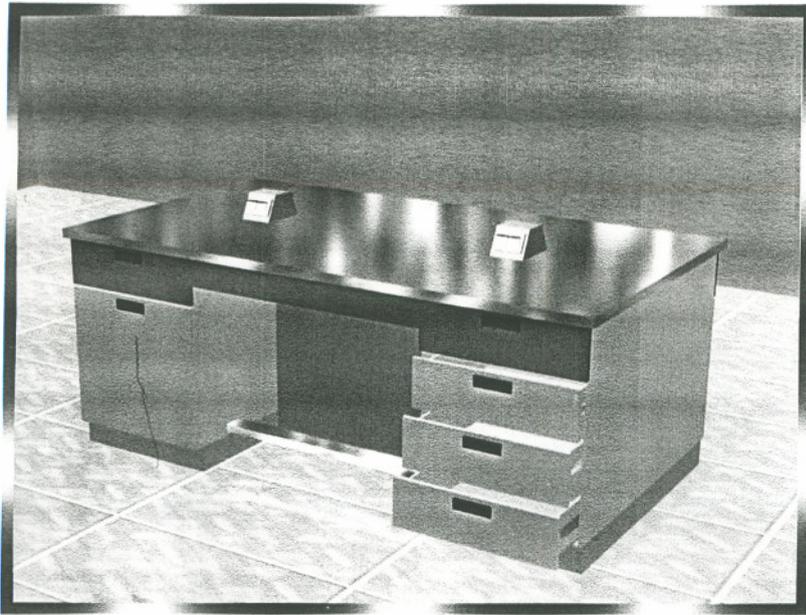
A3-60 A4-60  
CB-2-122 4-RE-3

303

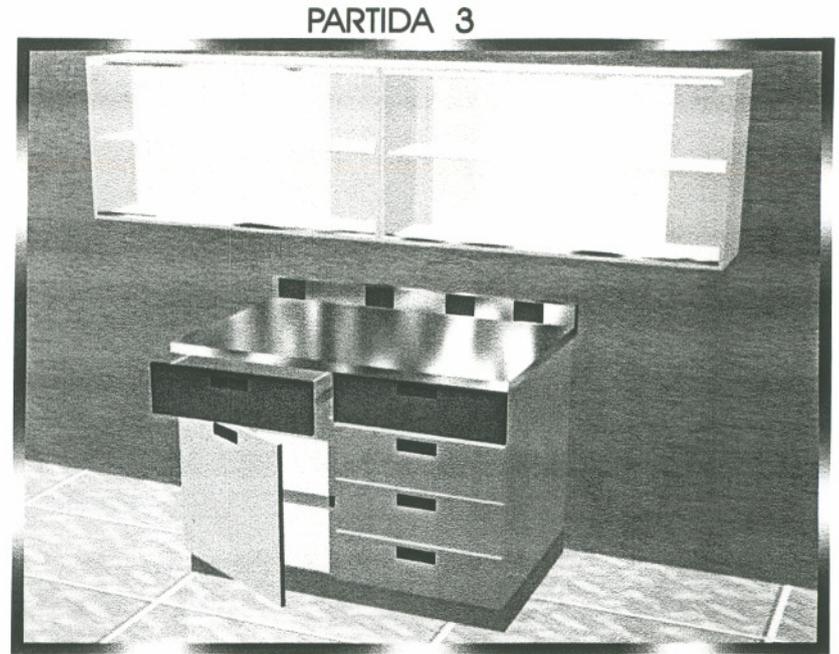


DEPARTAMENTO DE PROYECTOS  
Cliente: Centro de Inv. En Materiales Avanzados, S.C. Pdas: Indicadas Dibujo / Diseño 3D: P.M.N.  
Descripción: Planta General Proyecto No: TLP-2880 Escala: S/E Fecha: 27/Mar/06  
CALIDAD, DISEÑO Y SERVICIO... Tecnología en laboratorios, S.A. de C.V.

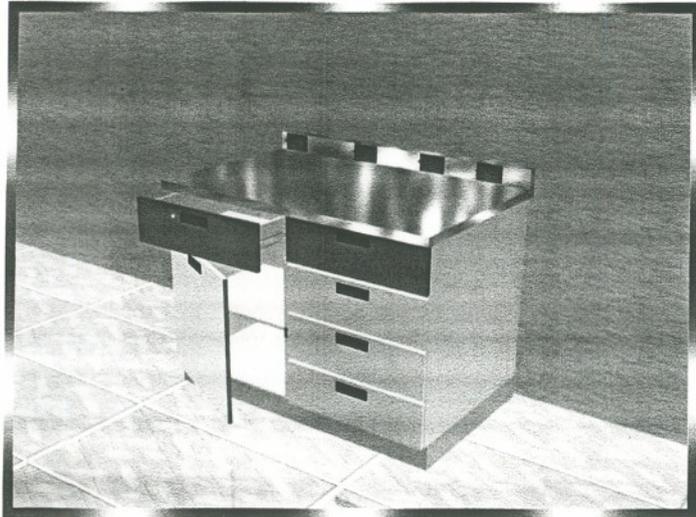
Handwritten initials or mark.



PARTIDA 2

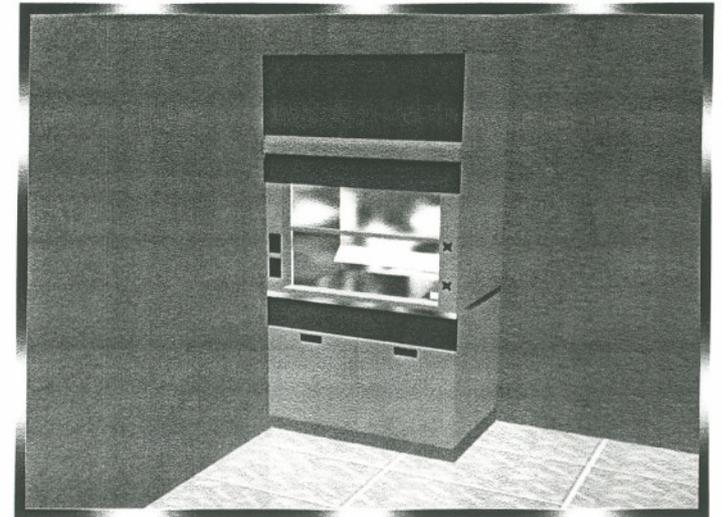


PARTIDA 3



PARTIDA 4

PARTIDA 1



**DEPARTAMENTO DE PROYECTOS**



ECNO Cliente: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Dibujó: R.M.P.C. Diseñó: R.M.P.C.

LAB Descripción: PERSPECTIVAS

Proyecto No.: TLP-2880

Pdas: INDICADAS

Fecha: 11/04/06

® CALIDAD, DISEÑO Y SERVICIO...

Tecnología en laboratorios, S.A. de C.V.

*Handwritten signature or mark.*



FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"

64

SOLICITUD DE AUTORIZACION DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha (1) 24 de Abril de 2006

<b>FOLIO (2)</b>		013	
<b>AREA SOLICITANTE (3):</b>		Departamento de Física de Materiales	
<b>RESPONSABLE (4):</b>		Dr. Alberto Villafaña	
<b>NOMBRE DEL PROYECTO (5):</b> Estudio de las transiciones martensítica y ferromagnética en aleaciones Ni2MnGa con memoria de forma. CONACyT 44786			
<b>CONCEPTO DE LA ADQUISICION DEL SERVICIO (6):</b> Mobilidario de laboratorio, según cotización, para la reestructuración del Laboratorio de Memoria de Forma			
<b>TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):</b> \$ 124,997.58		<b>PESOS</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>DOLARES</b> <input type="checkbox"/>
<b>CANTIDAD CON LETRA:</b> Ciento veinticuatro mil novecientos noventa y siete pesos, cincuenta y ocho ctv.			
<b>TIPO DE CAMBIO (8):</b>		<b>VALOR EN PESOS (9):</b> \$ 124,997.58	
<b>FECHA INICIO (10):</b> 24 de Abril de 2006		<b>FECHA DE TERMINO (11):</b> 14 de Agosto de 2006	
<b>RESULTADOS ESPERADOS (12):</b> El objetivo de dicho proyecto es estudiar varios de los fenómenos involucrados en la inducción del efecto memoria de forma mediante la aplicación de un campo magnético externo en aleaciones de la familia Ni2MnGa.			
<b>OBSERVACIONES (13):</b>			
<b>ANEXOS (14):</b>	<b>SOLICITUD</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>COTIZACION</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/>
<b>NOMBRE DEL SOLICITANTE</b> PA E. Quintanilla B.		<b>FIRMA DEL SOLICITANTE</b>	

PA E. Quintanilla B.  
NOMBRE DEL SOLICITANTE

FIRMA DEL SOLICITANTE

24

65

Chihuahua, Chih., a 24 de Abril de 2006.

**Dr. Jesús González Hernández**  
**Presidenta del Comité del Fideicomiso**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

Por medio del presente, solicitó la asignación de recursos para adquirir el mobiliario de laboratorio y así reestructurar el laboratorio de Aleaciones de Memorias de Forma. Dado que por la necesidad de contar a la brevedad la asignación de un laboratorio para el proyecto de Daimler Chrysler, el laboratorio incluyendo el mobiliario de laboratorio con el que contaba el área de aleaciones de memorias de forma le fue asignado al proyecto Daimler Chrysler.

En estos momentos el área de aleaciones de memorias de forma tiene el proyecto CONACYT 44786, en proceso, y es necesario contar con el mobiliario de laboratorio con la finalidad de realizar las investigaciones planteadas en el proyecto y continuar con la presentación de los informes técnicos requeridos en el protocolo del proyecto; la vigencia de dicho proyecto continuara hasta el tercer trimestre del 2007. Este proyecto fue autorizado por el CONACYT en la convocatoria del 2003.

El objetivo de dicho proyecto es estudiar varios de los fenómenos involucrados en la inducción del efecto memoria de forma mediante la aplicación de un campo magnético externo en aleaciones de la familia  $Ni_2MnGa$ .

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.



**Atentamente**

  
**Dr. Erasmo Orrantia**


El mobiliario solicitado será para reestructurar el laboratorio que se cedió al Proyecto de Daimler Chryslers, y así continuar con el compromiso obtenido con CONACYT en la convocatoria 2003.

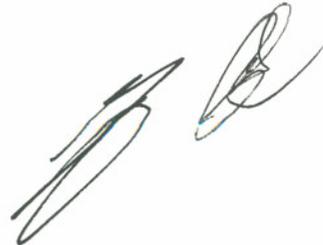
66

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

**Atentamente**

E. O. - 3  
**Dr. Erasmo Orrantia**

c.c.p. Archivo.





TECNOLOGIA EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

MUEBLES Y EQUIPOS PARA LABORATORIO

Santiago de Querétaro, Qro. a 27 de Marzo de 2006

CENTRO DE INVESTIGACIONES EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.

Miguel Cervantes No. 120

Chihuahua, Chih.

Tel. (01 614) 439 1180

PROYECTO TLP-2880

At'n: M.C. Raul Ochoa / Ing. Teresita de Jesus Alderete

CANT.	U	CLAVE	DESCRIPCION
-------	---	-------	-------------

PARTIDA 1  
MOBILIARIO

1.00	Pza	CS-122-2	Campana p/extracción humos c/cub de ac. inox. T.304 Cal. 18 y 122 cm frente.
6.00	M	DT-PVC-25	Ducto de 25 cm. de diámetro de P.V.C.
4.00	Pza	CD90-PVC-25	Codo de 90° de 25 cm. de diámetro de P.V.C.
1.00	Pza	CNT-AI	Conector ducto-extractor en acero inoxidable tipo 304 cal. 18
1.00	Pza	BASE	Base de fierro p/soporte de extractor
1.00	Pza	T-MOT	Tapa para motor de extractor
1.00	Pza	BOQ	Boquilla para descarga

ACCESORIOS

1.00	Pza	EX-23	Extractor centrifugo mca. ARMEE Mod. 23ESD c/motor de 3/4 H.P. Monofasico
1.00	Pza	DREN-38	Contra desagüe tipo canasta c/contra de 38 mm de diá en ac. inoxidable tipo 304
1.00	Pza	CSP	Césped de plomo
1.00	Pza	S-EX-A	Servicio extra para aire, en campana de extracción
1.00	Pza	S-EX-V	Servicio extra para vacio, en campana de extracción

**TOTAL DE LA PDA. 1 \$47,793.24**

PARTIDA 2  
MOBILIARIO

2.22	M	CF-2	Cubierta 1200 mm de fondo en acero inoxidable T.304 No. 18
2.00	Pza	A3-60	Gabinete, puerta, cajón y entrepaño de 60 cm. de frente y corr/imp.
2.00	Pza	A4-60	Gabinete, cuatro cajones de 60 cm. de frente y corr/imp.
2.00	M	ETR-A	Espacio de trabajo alto c/faldón y respaldo en lámina de acero, rodapie en ac inox

ACCESORIOS

4.00	Pza	TE3-LP	Torreta eléctrica lám. c/contacto dúplex polarizado c/tapas p/intemperie 125 vca 15a
------	-----	--------	--

**TOTAL DE LA PDA. 2 \$25,275.35**

PARTIDA 3  
MOBILIARIO

2.00	Pza	EVC-12	Estante vitrina de colgar en muro, con 1 entrepaño, de 120 cm. de frente.
------	-----	--------	---

ACCESORIOS

2.00	Pza	EVC-12	Estante vitrina de colgar en muro, con 1 entrepaño, de 120 cm. de frente.
------	-----	--------	---

**TOTAL DE LA PDA. 3 \$5,205.60**

p.m.n.

TLP-2880 Pág. 1

ACCESO A No. 109-7 FRACC. INDUSTRIAL JURICA C.P. 76120 QUERETARO, QRO.

TELS.: (01-442) 218-52-29 218-89-39 FAX: 218-18-00 E-MAIL: tecnola@att.net.mx www.tecnolab.com.mx

E.O.B.



TECNOLOGIA EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

MUEBLES Y EQUIPOS PARA LABORATORIO

68

CANT.	U	CLAVE	DESCRIPCION
<b>PARTIDA 4</b>			
<b>MOBILIARIO</b>			
1.22	M	CB-2	Cubierta 760 mm de fondo en acero inoxidable T.304 No. 18
1.00	Pza	A3-60	Gabinete, puerta, cajón y entrepaño de 60 cm. de frente y corr/imp.
1.00	Pza	A4-60	Gabinete, cuatro cajones de 60 cm. de frente y corr/imp.
<b>ACCESORIOS</b>			
4.00	Pza	RE-3	Contacto dúplex polarizado c/tapas para intemperie 125 VCA - 15 A
<b>TOTAL DE LA PDA. 4</b>			<b>\$10,115.95</b>

RESUMEN AL PROYECTO TLP-2880

CONCEPTO	MOBILIARIO	ACCESORIOS	TOTAL
PARTIDA 1	\$37,342.08	\$10,451.16	\$47,793.24
PARTIDA 2	\$23,715.83	\$1,559.52	\$25,275.35
PARTIDA 3	\$2,602.80	\$2,602.80	\$5,205.60
PARTIDA 4	\$9,472.27	\$643.68	\$10,115.95
<b>SUMA</b>	<b>\$73,132.98</b>	<b>\$15,257.16</b>	<b>\$88,390.14</b>
MONTAJE			\$10,303.41
FLETE A CHIHUAHUA, CHIH.			\$10,000.00
<b>SUB-TOTAL</b>			<b>\$108,693.55</b>
I.V.A.			\$16,304.03
<b>GRAN TOTAL</b>			<b>\$124,997.58</b>

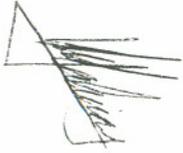
**CONDICIONES DE COMPRA: 50% DE ANTICIPO Y 50% CONTRA ENTREGA DE MOBILIARIO.**  
**TIEMPO DE ENTREGA: 8 ( OCHO ) SEMANAS A PARTIR DE RECIBIR SU ANTICIPO.**  
**EL FLETE A CHIHUAHUA, CHIH. ES EN CAMIONETA.**

Ing. Gabriel de la Lata Gómez  
 Director General

COB

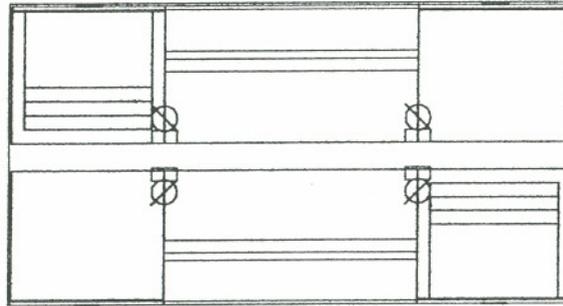
p.m.n.

TLP-2880 Pág. 2



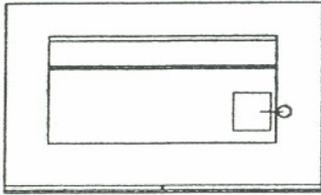
### Partida # 2

CF-2-222 4-TE3-LP  
A4-60 ETR-100 A3-60



A3-60 ETR-100 A4-60

### Partida # 1



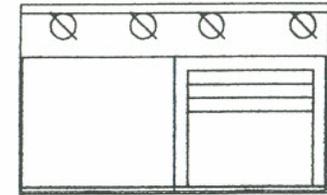
CS-122-2  
+SISTEMA DE  
EXTRACCION  
2-SERV-EXTRAS

### Partida # 3



2-EVC-12

### Partida # 4



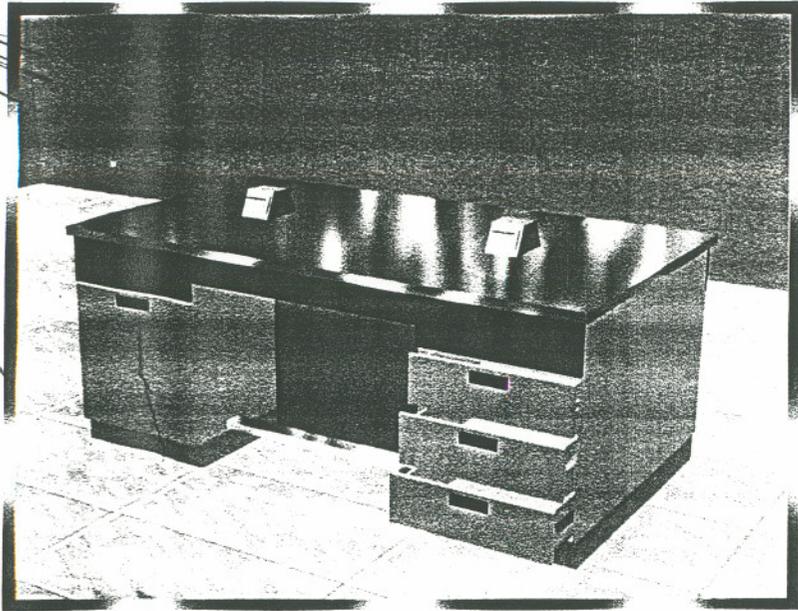
A3-60 A4-60  
CB-2-122 4-RE-3



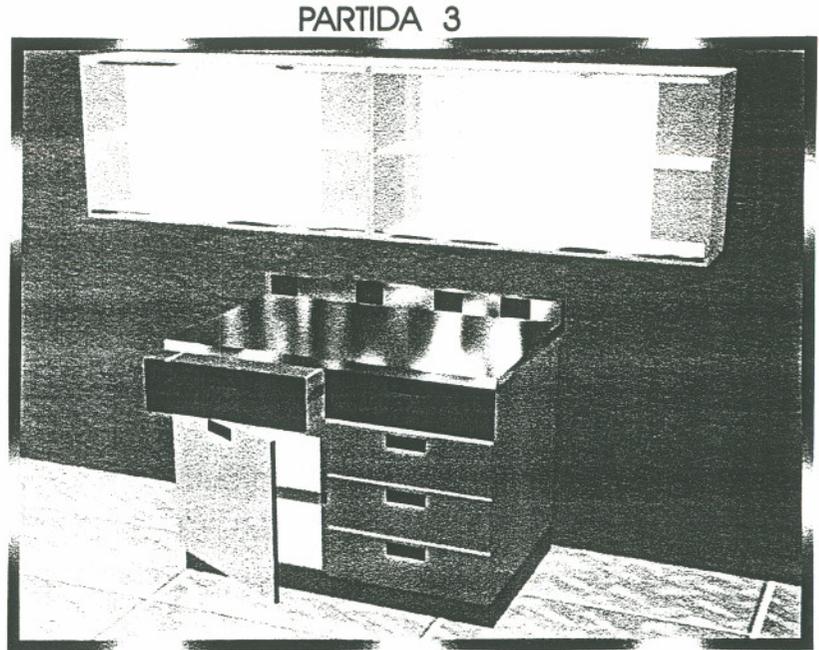
DEPARTAMENTO DE PROYECTOS  
Cliente: Centro de Inv. En Materiales Avanzados, S.C. Pdas: Indicadas Dibujo / Diseño 3D: P.M.N.  
Descripción: Planta General Proyecto No: TLP-2880 Escala: S/E Fecha: 27/Mar/06  
CALIDAD, DISEÑO Y SERVICIO... Tecnología en laboratorios, S.A. de C.V.

69

Handwritten notes and signatures in the top left corner.



PARTIDA 2

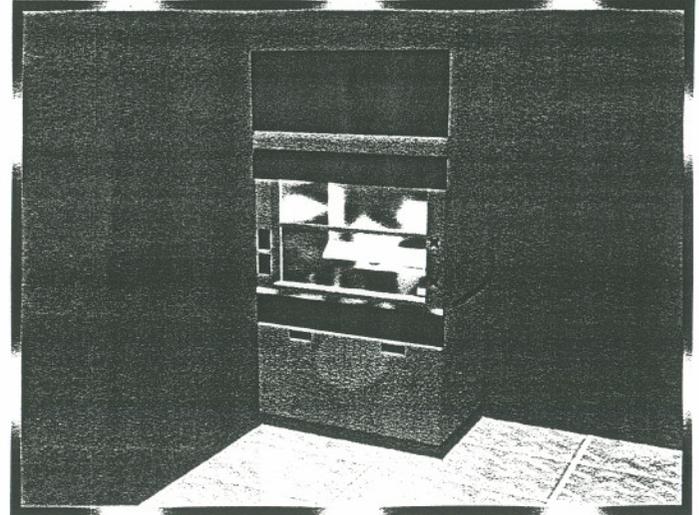


PARTIDA 3



PARTIDA 4

PARTIDA 1



DEPARTAMENTO DE PROYECTOS

Handwritten number '303' on the left side.

Handwritten signatures and initials on the bottom left.



ECNO Cliente: Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

LAB Descripción: PERSPECTIVAS

® CALIDAD, DISEÑO Y SERVICIO

Proyecto No.: TLP-2880

Pdas: INDICADAS

Dibujó: R.M.P.C. Diseñó: R.M.P.C.

Fecha: 11/04/06

Tecnología en laboratorios. S.A. de C.V.

Handwritten number '20' at the bottom right.





## Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Complejo Industrial Chihuahua. Miguel de Cervantes 120, CP 31109  
Chihuahua, Chih., México. Tel. (52 614) 4 391123, Fax (52 614) 4391112  
**Dra. María Elena Montero Cabrera** ([elena.montero@cimav.edu.mx](mailto:elena.montero@cimav.edu.mx))  
Laboratorio de Vigilancia Radiológica Ambiental

Departamento de Medio Ambiente y Energía  
25 de abril del 2006

Lic. Raquel Terrazas Cuesta  
Comité de Adquisiciones  
CIMAV  
P r e s e n t e.-

Por medio de este conducto me permito solicitar la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo las adquisiciones del equipo Espectrómetro Alfa de Centelleo Líquido de Alta Resolución y sus aditamentos, por un monto total para erogar de **\$ 21875.00** USD presupuestado en la partida 5401 (equipo costo de equipo).

Dicho equipo permitirá analizar la actividad alfa de diferentes cadenas radiactivas naturales con separación de los espectros correspondientes a los distintos isótopos en muestras de aguas, sedimentos, suelos y otras matrices ambientales. También permitirá analizar, si se usan los cocteles apropiados, la actividad beta del Sr-90 en esas matrices. El equipo permitirá realizar servicios de actividad alfa/beta total en nuestro laboratorio. Por último, mediante su uso se podrán caracterizar las relaciones isotópicas de los minerales uraníferos en las cercanías de la ciudad de Chihuahua. Esta información es importante para el proyecto "**Radiactividad alfa en el agua subterránea de la ciudad de Chihuahua: Estudio de las fuentes y distribución espacial de rocas ígneas radiactivas que la inducen**", y para proyectos de colaboración con las universidades de Stanford y de Texas en El Paso.

El equipo y sus aditamentos serán adquiridos en forma directa con la compañía que cuenta con los derechos exclusivos de este equipo.

Por lo anterior, autorizó efectuar la adjudicación directa para la partida 5401, para adquirir el equipo y sus aditamentos, basado en el artículo 41 fracción I de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, por tratarse de obras de arte, o de bienes y servicios para los cuales no existan alternativos o sustitutos técnicamente razonables, el contrato sólo pueda celebrarse con una determinada persona porque posee la titularidad o el licenciamiento exclusivo de patentes, derechos de autor u otros derechos exclusivos";

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

Dra. María Elena Montero Cabrera  
Investigadora



**FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"**

SOLICITUD DE AUTORIZACION DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

73

Fecha (1)

**FOLIO (2)** 014

**AREA SOLICITANTE (3):** Departamento de Medio Ambiente y Energía

**RESPONSABLE (4):** Dra. María Elena Montero Cabrera

**NOMBRE DEL PROYECTO (5):**  
"Radiactividad alfa en el agua subterránea de la ciudad de Chihuahua: Estudio de las fuentes y distribución espacial de rocas ígneas radiactivas que la inducen"

**CONCEPTO DE LA ADQUISICION DEL SERVICIO (6):**  
Espectrómetro alfa de centelleo líquido de alta resolución, compuesto de ORDELA Model 8100AB PERALS Spectrometer with OPTION\_HV Internal High Voltage Module y ORDELA Model DataMap Dual-Parameter System Analyzer for PERALS  
Además, el flete y la importación de equipo.

<b>TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):</b> \$30625.00	<b>PESOS</b> <input type="checkbox"/>	<b>DOLARES</b> <input checked="" type="checkbox"/>
--	---------------------------------------	--

**CANTIDAD CON LETRA:** Treinta mil seiscientos veinticinco dólares.

<b>TIPO DE CAMBIO (8):</b>	<b>VALOR EN PESOS (9):</b>
----------------------------	----------------------------

<b>FECHA INICIO (10):</b> 25 de abril de 2006	<b>FECHA DE TERMINO (11):</b> 7 de agosto 2006
---	--

**RESULTADOS ESPERADOS (12):**  
Analizar la actividad de las cadenas radiactivas naturales con separación de los espectros correspondientes a los distintos isótopos en muestras de aguas, sedimentos, suelos y otras matrices ambientales. Permitirá realizar servicios de actividad alfa/beta total en nuestro laboratorio. Esta información es parte del proyecto "Radiactividad alfa en el agua subterránea de la ciudad de Chihuahua: Estudio de las fuentes y distribución espacial de rocas ígneas radiactivas que la inducen".

**OBSERVACIONES (13):**  
El equipo se comprará en los Estados Unidos de América, a la única firma que lo produce, y será importado.

<b>ANEXOS (14):</b>	<b>SOLICITUD</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>COTIZACION</b> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>OTROS</b> <input type="checkbox"/>
---------------------	--	---	---------------------------------------

Dra. María Elena Montero Cabrera  
NOMBRE DEL SOLICITANTE

*M. Montero*  
FIRMA DEL SOLICITANTE

*[Handwritten signatures]*

*[Handwritten signatures]*



**Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.**

Complejo Industrial Chihuahua. Miguel de Cervantes 120, CP 31109  
Chihuahua, Chih., México. Tel. (52 614) 4 391123, Fax (52 614) 4391112  
**Dra. María Elena Montero Cabrera** ([elena.montero@cimav.edu.mx](mailto:elena.montero@cimav.edu.mx))  
Laboratorio de Vigilancia Radiológica Ambiental

Departamento de Medio Ambiente y Energía  
25 de abril del 2006

74

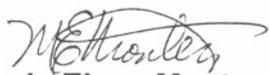
**Dr. Jesús González Hernández**  
**Comité del Fideicomiso**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

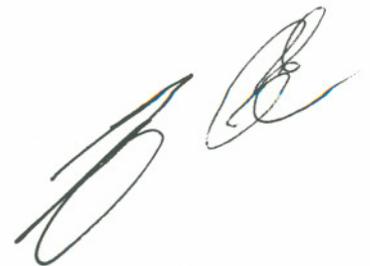
Por medio de este conducto me permito solicitarle al Comité que usted preside la autorización para que se otorguen los recursos para adquirir el equipo Espectrómetro Alfa de Centelleo Líquido de Alta Resolución y aditamentos y su importación a México. El monto total a erogar es de \$ 30625.00 USD presupuestado en la partida 5401 (equipo costo de equipo) y en la partida 3405 (costo de la importación).

Dicho equipo permitirá analizar la actividad alfa de diferentes cadenas radiactivas naturales con separación de los espectros correspondientes a los distintos isótopos en muestras de aguas, sedimentos, suelos y otras matrices ambientales. También permitirá analizar, si se usan los cocteles apropiados, la actividad beta del Sr-90 en esas matrices. El equipo permitirá realizar servicios de actividad alfa/beta total en nuestro laboratorio. Por último, mediante su uso se podrán caracterizar las relaciones isotópicas de los minerales uraníferos en las cercanías de la ciudad de Chihuahua. Esta información es importante para el proyecto "**Radiactividad alfa en el agua subterránea de la ciudad de Chihuahua: Estudio de las fuentes y distribución espacial de rocas ígneas radiactivas que la inducen**", y para proyectos de colaboración con las universidades de Stanford y de Texas en El Paso.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

**Atentamente**

  
**Dra. María Elena Montero Cabrera**  
**Investigadora Titular B**





Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

# REQUISICION

Departamento de Adquisiciones  
Tel. (614) 439-11-80  
Fax (614) 481-2677

5  
↑

DIVISION o AREA Medio Ambiente y Energía REQUISICION # \_\_\_\_\_

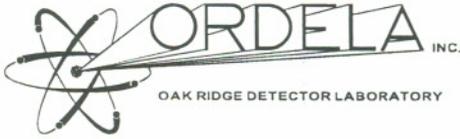
FECHA 25 de abril 2006 FECHA DE RECIBIDO \_\_\_\_\_

PROYECTO Fideicomiso PROVEEDOR SUGERIDO \_\_\_\_\_

PARTIDA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	1	módulo	ORDELA Model 8100 AB PERALS Spectrometer with OPTION HV Internal High Voltage Module		
2	1	módulo	ORDELA Model Data Map Dual-Parameter System Analyzer for PERALS		
Vo.Bo. <u>E. Hernandez</u>					

PROVEEDOR <u>ORDELA, Inc.</u>	SUBTOTAL
TIEMPO DE ENTREGA	I.V.A.
FORMA DE PAGO	TOTAL

COMENTARIOS \_\_\_\_\_ SOLICITANTE María Elena Montero Cabrera  
 \_\_\_\_\_ M. E. Montero NOMBRE Y FIRMA  
 EXTENSION 1123



# QUOTATION

Date	Quotation #
4/11/2006	2385R

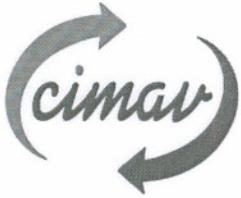
76

Name / Address
Centro de Investigacion en Materials Dr. Maria elena Montero Cabrera Avanzados, S.C. Miguel de Cervantes 120 Complejo Industrial Chihuahua C.P. 31109

Terms	FOB	Estimated Shipping Date	This Quotation is Valid Until	
See Note Below	Ex-Works	90 days ARO	4/11/2006	
Description		Qty	Unit Price (in US\$)	Total Price (in US\$)
ORDELA Model 8100AB PERALS Spectrometer with OPTION-HV Internal High Voltage Module		1.00	11,571.00	11,571.00T
ORDELA Model DataMap Dual- Parameter System Analyzer for PERALS		1.00	10,304.00	10,304.00T
PAYMENT TERMS: Credit Card/Prepay				
Out-of-state sale, exempt from sales tax			0.00%	0.00
<b>Total</b>				\$21,875.00

21

ORDELA, INC., 1009 ALVIN WEINBERG DRIVE, OAK RIDGE, TENNESSEE, 37830, USA  
 TELEPHONE 865-483-8675, TELEFAX 865-483-8404, WWW.ORDELA.COM



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

**LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**

**DICTAMEN  
EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 41  
RECURSOS DEL FIDEICOMISO  
EJERCICIO FISCAL 2006**

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO ESTIMADO A EJERCER RECURSOS DEL FIDEICOMISO</b>
5401	Equipo médico y de laboratorio: Balanza analítica	\$30,000.00

**EXCEPCION A LA LICITACIÓN:**

**ARTICULO 41, FRACCION XVII**

**DICTAMEN:**

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basados en lo siguiente:

Uno de los objetivos principales de nuestra Institución es la investigación científica, el desarrollo tecnológico, posgrado y servicios a la industria. La balanza solicitada esta contemplada dentro del proyecto "Producción de hidrógeno por la reacción de desplazamiento de agua", y permitirá realiza la síntesis de los materiales propuestos para la producción de hidrógeno usando monóxido de carbono y vapor de agua combinando la secuestación del dióxido de carbono a fin de obtener eficiencias superiores a las convencionales. La erogación del recurso fue autorizada por el Comité del Fideicomiso en su segunda sesión ordinaria efectuada el 11 de mayo del 2006.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Basados en lo expresado anteriormente, se dictamina que para la partida antes citada y con el monto especificado, efectuar una adjudicación directa.

6ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones

Celebrada el viernes 19 de mayo del 2006



Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Chihuahua, Chih., a 25 de Abril de 2006

**Lic. Raquel Terrazas Cuesta**  
**Presidenta del Comité de Adquisiciones**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

Por medio del presente, solicitó la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de una balanza analítica que esta contemplada en el Proyecto de **"Producción de Hidrogeno por la Reacción de Desplazamiento de Agua"**. Los fondos fueron otorgados por el Comité del Fideicomiso, por un monto total de \$30,000 (treinta mil pesos).

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es **"La producción de hidrogeno usando monóxido de carbono y vapor de agua combinando la secuestación del dióxido de carbono a fin de obtener eficiencias superiores a las convencionales"**

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo **la síntesis de los materiales propuestos.**

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente  
Dr. Alejandro López Ortiz  
Responsable del Proyecto

78



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.

Departamento de Química de Materiales

Tels. (614) 439 48 15

Fax (614) 439 11 30

Chihuahua Chih. a 25 de Abril de 2006.

**Lic. Raquel Terrazas Cuesta**  
**Presidenta del Comité de adquisiciones**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

Por medio del presente, solicito la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición de dos **“Computadoras Estaciones de Trabajo Marca Dell Modelo Precision Workstation 470”** que estan contempladas en el Proyecto **“Replacement of Toluene by a Non-Hazardous Liquid to Work in Johnson’s Controls Temperature Sensing Elements”** con fondos provenientes del Fideicomiso del CIMAV los cuales serán autorizados en la próxima sesión del mismo y asignados a dicho proyecto. Con un costo aproximado de **“Cuarenta y seis mil pesos”**, del cual anexo la cotización.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Publico que a la letra dice: **“Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de adquisiciones de bienes que realicen las dependencias y entidades para su comercialización para someterlos a procesos productivos en cumplimiento de su objeto a fines propios, expresamente establecidos en el acto jurídico de su constitución”**.

El objetivo de dicho proyecto es **“la sustitución de un liquido alternativo al Tolueno y Diazeno para se usado en dispositivos de control de temperatura mediante la simulación de propiedades fisicoquímicas de fluidos por computadora”**

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo **“la simulación de propiedades fisicoquímicas a fin de encontrar los fluidos alternos propuestos”**.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

Atentamente

**Dr. Alejandro López Ortiz**  
Coordinador de Proyecto  
[alejandro.lopez@cimav.edu.mx](mailto:alejandro.lopez@cimav.edu.mx)

c.c.p. Archivo.

24





[? help](#)
[Shopping Cart](#)
[My Templates](#)

[+ sitemap](#)
[Place Rapid Order](#)
[My Hotlists](#)

[are you a new user?](#)
[login](#)

[Ordering](#)
[Catalogs](#)
[What's New](#)
[Suppliers](#)
[Support](#)
[Inside Fisher](#)
[Home](#)

## Science Education

[catalog tips](#)

 **product search**

analytical balance

**Go** 

[more options >](#)

[substructure search >](#)

 **SHOPPING CARTLET**

items: 0

cart is empty

### Fisher Science Education FX Series Analytical Balances

Ideal for educational weighing where accuracy and affordability are important

[Fisher Science Education Catalog](#) > [Balances](#) > [Analytical Balances](#) >  [Fisher Science Education FX Series Analytical Balances](#) > [Details](#)

Offers a precision balance for every weighing application:

- **Multiple weigh modes.** Toggle between four weigh units including one user-selected: grams, ounces, troy ounces, pounds, pennyweight, carats, grains or tael
- **Automatic calibration.** FX Series balances offer convenient automatic calibration using a precision external weight
- **Parts counting and percent weighing.** Teach students the importance of piece counting in inventory control or percent weighing in filling applications
- **RS-232-C interface.** Connect your FX Series analytical or toploader to an external printer or computer to document results
- **Built tough.** They're built to withstand the rigors of educational use

- **Simplicity.** The design is uncluttered with unnecessary options
- **Economical.** Priced right, the FX Series is the answer for institutions demanding quality while working with a limited budget
- CSA approved
- Three-year warranty



Model	Capacity	Readability	Linearity	Pan Size	L x W x H	Weight	Cat. No.	Qty.	Price
FX-60	60g	0.1mg	±0.2mg	3" dia. (76 mm)	12.6 x 8.7 x 12.8 in. (320 x 221 x 325mm)	9.0 lb. (4.1kg)	S65229	<input type="checkbox"/>	Each for \$1,392.95
FX-	100g	0.1mg	±0.2mg	3" dia.	12.6 x 8.7 x 12.8 in.	9.0 lb.	S65230		Each for

82

100				(76 mm)	(320 x 221 x 325mm)	(4.1kg)	<input type="text"/>	\$1,490.95
FX-200	200g	0.1mg	±0.2mg	3" dia. (76 mm)	12.6 x 8.7 x 12.8 in. (320 x 221 x 325mm)	9.0 lb. (4.1kg)	S65231 <input type="text"/>	Each for \$1,824.95

**Add Item(s) To Shopping Cart** 

[ordering](#) | [catalogs](#) | [what's new](#) | [suppliers](#) | [inside fisher](#)  
[support](#) | [help](#) | [sitemap](#) | [contact us](#)  
 \* [trademarks](#) | [legal & privacy](#)

Copyright © 2006 Fisher Scientific International  
 server: fscweb2:80

23

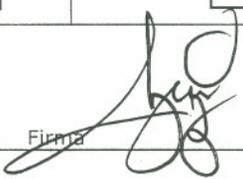


**FIDEICOMISO "CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C. (CIMAV) EN MATERIA DE LA CIENCIA DE LOS MATERIALES Y DE LA CIENCIA Y TECNOLOGÍA AMBIENTAL"**

84

SOLICITUD DE AUTORIZACION DE FONDOS PARA APLICACIÓN EN PROYECTOS Y SERVICIOS GENERALES

Fecha (1) 25 de Abril de 2006

<b>FOLIO (2)</b>			
015			
AREA SOLICITANTE (3): Produccion de Hidrogeno , Departamento de Quimica de Materiales			
RESPONSABLE (4): Dr. Alejandro Lopez Ortiz			
NOMBRE DEL PROYECTO (5): "Producción de Hidrogeno por la Reacción de Desplazamiento de Agua"			
CONCEPTO DE LA ADQUISICION DEL SERVICIO (6): 1 Balanza Analitica			
TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):	\$30,000.00	PESOS <input checked="" type="checkbox"/>	DOLARES <input type="checkbox"/>
CANTIDAD CON LETRA: treinta mil pesos			
TIPO DE CAMBIO (8):		VALOR EN PESOS (9):	
FECHA INICIO (10): 13 de Febrero 2006		FECHA DE TERMINO (11): 12 de Febrero 2008	
RESULTADOS ESPERADOS (12): La producción de hidrogeno usando monóxido de carbono y vapor de agua combinando la secuestación del dióxido de carbono a fin de obtener eficiencias superiores a las convencionales"			
OBSERVACIONES (13):			
ANEXOS (14):	SOLICITUD <input checked="" type="checkbox"/>	COTIZACION <input checked="" type="checkbox"/>	OTROS <input type="checkbox"/>
Dr Alejandro Lopez Ortiz		Firma 	









Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

Chihuahua, Chih., a 25 de Abril de 2006

**Dr. Jesús González Hernández**  
**Presidenta del Comité del Fideicomiso**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

Por medio del presente, solicitó la autorización para que se otorguen los recursos para adquirir una balanza analítica para el proyecto **"Producción de Hidrogeno por la Reacción de Desplazamiento de Agua"**. Por un monto aproximado de \$30,000 (treinta mil pesos), del cual anexo la cotización.

El objetivo de dicho proyecto es **"La producción de hidrogeno usando monóxido de carbono y vapor de agua combinando la secuestación del dióxido de carbono a fin de obtener eficiencias superiores a las convencionales"**

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo **la síntesis de los materiales propuestos.**

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de usted.

**Atentamente**

A handwritten signature in black ink, appearing to read "Alejandro López Ortiz", written over a horizontal line.

**Dr. Alejandro López Ortiz**  
**Responsable del Proyecto**

A handwritten signature in black ink, located in the lower-left quadrant of the page.

A handwritten signature in black ink, located in the lower-left quadrant of the page, below the first signature.

A handwritten signature in black ink, located in the lower-right quadrant of the page.

A handwritten signature in black ink, located in the lower-right quadrant of the page, below the second signature.

A small, handwritten mark or signature in the top right corner of the page.



Preparedness  
Health & Safety  
Fisher Science  
Quality Systems  
Fisher Service  
GSA Schedule

help  
sitemap

Shopping Cart  
Place Rapid Order

My Templates  
My Hotlists

are you a new user?  
login

Ordering ▪ Catalogs ▪ What's New ▪ Suppliers ▪ Support ▪ Inside Fisher ▪ Home

## Science Education

### SCIED® Fisher Science Education FX Series Analytical Balances

Ideal for educational weighing where accuracy and affordability are important

[catalog tips](#)

product search

analytical balance

Go →

[more options >](#)

[substructure search >](#)

 SHOPPING CARTLET

items: 0

cart is empty

[Fisher Science Education Catalog](#) > [Balances](#) > [Analytical Balances](#) > SCIED® Fisher Science Education FX Series Analytical Balances > Details

Offers a precision balance for every weighing application:

- **Multiple weigh modes.** Toggle between four weigh units including one user-selected: grams, ounces, troy ounces, pounds, pennyweight, carats, grains or tael
- **Automatic calibration.** FX Series balances offer convenient automatic calibration using a precision external weight
- **Parts counting and percent weighing.** Teach students the importance of piece counting in inventory control or percent weighing in filling applications
- **RS-232-C interface.** Connect your FX Series analytical or toploader to an external printer or computer to document results
- **Built tough.** They're built to withstand the rigors of educational use

*[Handwritten signatures]*

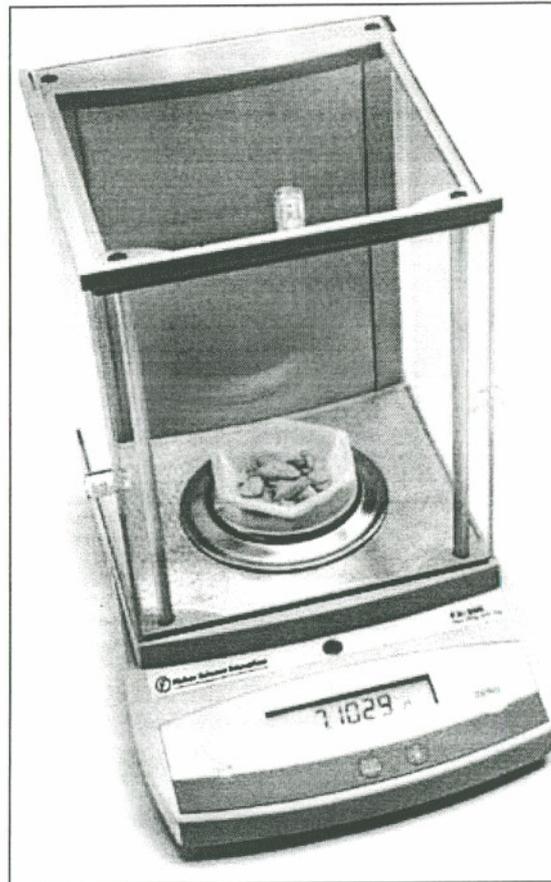
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

FX

*[Handwritten signature]*

- **Simplicity.** The design is uncluttered with unnecessary options
- **Economical.** Priced right, the FX Series is the answer for institutions demanding quality while working with a limited budget
- CSA approved
- Three-year warranty



Model	Capacity	Readability	Linearity	Pan Size	L x W x H	Weight	Cat. No.	Qty.	Price
FX-60	60g	0.1mg	±0.2mg	3" dia. (76 mm)	12.6 x 8.7 x 12.8 in. (320 x 221 x 325mm)	9.0 lb. (4.1kg)	S65229	<input type="checkbox"/>	Each for \$1,392.95
FX-	100g	0.1mg	±0.2mg	3" dia.	12.6 x 8.7 x 12.8 in.	9.0 lb.	S65230		Each for

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*Handwritten mark*

100				(76 mm)	(320 x 221 x 325mm)	(4.1kg)			\$1,490.95
FX-200	200g	0.1mg	±0.2mg	3" dia. (76 mm)	12.6 x 8.7 x 12.8 in. (320 x 221 x 325mm)	9.0 lb. (4.1kg)	S65231		Each for \$1,824.95

**Add Item(s) To Shopping Cart** 

[ordering](#) | [catalogs](#) | [what's new](#) | [suppliers](#) | [inside fisher](#)  
[support](#) | [help](#) | [sitemap](#) | [contact us](#)  
[\\* trademarks](#) | [legal & privacy](#)

Copyright © 2006 Fisher Scientific International  
 server: fscweb2:80

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



**CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN MATERIALES AVANZADOS, S. C.  
COMITÉ DE ADQUISICIONES**

**LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**

**DICTAMEN  
EXCEPCIONES A LA LICITACIÓN PÚBLICA  
ARTÍCULO 41  
RECURSOS DEL FIDEICOMISO  
EJERCICIO FISCAL 2006**

89

<b>PARTIDA</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>	<b>MONTO ESTIMADO A EJERCER RECURSOS DEL FIDEICOMISO</b>
5401	Equipo médico y de laboratorio: Sensor HPP 20 Marca Termo Toto R para el reómetro Haake	\$35,200.00

**EXCEPCION A LA LICITACIÓN:**

**ARTICULO 41, FRACCION XVII**

**DICTAMEN:**

Se recomienda efectuar una Adjudicación Directa para esta adquisición, fundamentada en el Art. 41, fracción XVII, basados en lo siguiente:

Uno de los objetivos principales de nuestra Institución es la investigación científica, el desarrollo tecnológico, posgrado y servicios a la industria. El reómetro Haake del cual forma parte el sensor solicitado, conforma una de las fuentes principales para llevar a cabo reometrías o análisis de flujo de diversos tipos de fluidos, para efectuar la caracterización y el estudio de los polímeros. La adquisición del sensor es para reemplazar el sensor que se rompió. La erogación del recurso fue autorizada por el Comité del Fideicomiso en su segunda sesión ordinaria efectuada el 11 de mayo del 2006.

Por lo expuesto con anterioridad, la adjudicación directa de esta partida se basa en el Art. 41, fracción XVII, que a la letra dice: "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

Basados en lo expresado anteriormente, se dictamina que para la partida antes citada y con el monto especificado, efectuar una adjudicación directa.

6ta. Sesión Ordinaria del Comité de Adquisiciones

Celebrada el viernes 19 de mayo del 2006



Chihuahua, Chih., a 27 de Abril del 2006.

90

**Lic. Raquel Terrazas Cuesta**  
**Presidenta del Comité de Adquisiciones**  
**CIMAV**  
**P r e s e n t e.-**

Por medio del presente, solicitó la autorización para que se efectúe la adjudicación directa para llevar a cabo la adquisición **un sensor HPP 20 Marca Termo Totor R S 150** para el reómetro HAAKE,

El Monto total es de \$2,684.80 USD más 15% del IVA, anexo cotización.

El objetivo de dicho proyecto es reemplazar sensor roto del reómetro HAAKE.

El sensor antes mencionado es parte del reómetro el cuál es necesario para llevar a cabo reometrías o análisis de flujo de diversos tipos de fluidos, que representan servicios frecuentes para el área de polímeros.

El equipo pertenece al Departamento de Química de Materiales para cubrir servicios relacionados con el área de polímeros. Los fondos fueron otorgados por el Comité del Fideicomiso, por un monto total de \$2,684.80 USD más 15% del IVA.

Dicha adquisición se basa en el artículo 41 fracción XVII de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público que a la letra dice "Las dependencias y entidades, bajo su responsabilidad, podrán contratar adquisiciones, arrendamientos y servicios, sin sujetarse al procedimiento de licitación pública, a través de los procedimientos de invitación a cuando menos tres personas o de adjudicación directa, cuando se trate de equipos especializados, sustancias y materiales de origen químico, físico - químico o bioquímico para ser utilizadas en actividades experimentales requeridas en proyectos de investigación científica y desarrollo tecnológico, siempre que dichos proyectos se encuentren autorizados por quien determine el titular de la dependencia o el órgano de gobierno de la entidad".

El objetivo de dicho proyecto es reemplazar sensor roto del reómetro HAAKE.

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo reometrías o análisis de flujo de diversos tipos de fluidos, que representan servicios frecuentes para el área de polímeros.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de Usted.

**Atentamente**



**Dr. Rigoberto Ibarra Gómez**  
**Área de Materiales Compuestos Base Polimérica**





93

Chihuahua, Chih., a 27 de Abril del 2006.

**Dr. Jesús González Hernández**  
**Presidente del Comité del Fideicomiso**  
**CIMAV**  
**Presente.-**

Por medio del presente, solicitó la autorización para que se otorguen los recursos necesarios para adquirir **un sensor HPP 20 Marca Termo Totor R S 150** para el área de polímeros, por un monto de \$2,684.80 USD mas 15% del IVA, anexo cotización.

El objetivo de dicho proyecto es reemplazar sensor roto del reómetro HAAKE.

El equipo antes mencionado es necesario para llevar a cabo reometrías o análisis de flujo de diversos tipos de fluidos, que representan servicios frecuentes para el área de polímeros.

Agradeciendo de antemano las atenciones que presten al presente, quedo de Usted.

**Atentamente**

**Dr. Rigoberto Ibarra Gómez**  
**Área de Materiales Compuestos Base Polimérica**



**Dr. Rigoberto Ibarra**

**De:** <cesar.leyva@cimav.edu.mx>  
**Para:** <rigoberto.ibarra@cimav.edu.mx>  
**Enviado:** Monday, April 24, 2006 11:08 AM  
**Asunto:** [Fwd: RE: Rotors for RS 150]

94

----- Original Message -----

Subject: RE: Rotors for RS 150  
From: "Plog, Jan P." <jan.plog@thermo.com>  
Date: Tue, February 28, 2006 7:38 am  
To: cesar.leyva@cimav.edu.mx

Sol. Cot. x mail  
24/IV/06

Hi Cesar,

The price for a HPP 20 sensor would be 1,716 \$.

Best Regards / Mit freundlichen Gruessen,

Jan P. Plog, Ph.D.  
Application Engineer - Laboratory Instruments

Thermo Electron Corporation

25 Nimble Hill Road  
Newington, NH 03801

Phone: (603) 430-2212  
Mobile: (603) 502-7670  
Fax: (603) 422-9409  
E-Mail: [jan.plog@thermo.com](mailto:jan.plog@thermo.com)  
Website: [www.thermo.com/mc](http://www.thermo.com/mc)

"Making the World a Healthier, Cleaner and Safer Place"

Note: The information contained within this email is confidential and may be legally privileged. If you are not the intended recipient you must not read, use, or disseminate this information. This also applies for any attachments accompanying. Although this email and any attachments are believed to be free of any virus or any defect which may affect any computer or IT System into which they are received and opened, it is the responsibility of the recipient to ensure that they are virus free and no responsibility is accepted by Thermo Electron Corporation for any loss or damage arising in any way from receipt thereof.



-----Original Message-----









4/24/2006



## TECNOLOGIA EN IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

Venta de maquinaria, refacciones, equipo y herramientas para la Industria.  
Calle Juan Gutemberg n° 1042 Nte. Col. Centro . Torreón, Coah.  
C.P. 27000 Tel (871) 793 1043 Fax: (871) 793 1042  
E-mail; tii\_sa@hotmail.com.

---

Torreón, Coah., a 25 de Abril del 2006.

93

### Centro de Investigación en Materiales Avanzados S.C .

Miguel de Cervantes No. 120 Complejo Ind. Chihuahua  
Chihuahua, Chihuahua.  
Tel 01614 439 1112  
Email: julian.perez@cimav.edu.gob.mx

**ATN : JULIAN PEREZ.**

En atención a su amable solicitud de cotización me permito presentar el siguiente presupuesto según req 617 para su aprobación según la siguiente descripción:

**1 PAQ. MESP-ESP SERIES POBRES-COBALT/CHROME COATED MARCA  
VEECO MODELO MFM CON 10 PIEZAS**

**CON UN PRECIO DE \$ 1,650.00 USD**

**1 PZAS SENSOR HPP 20 MARCA TERMO TOTOR RS 150**

**CON UN PRECIO DE \$ 2,684.80 USD**

### TERMINOS COMERCIALES:

**Precio:** Moneda Dólares Americanos

**Impuesto:** A este precio se le incrementará el 15% del I.V.A correspondiente

**Tiempo de Entrega:** De 3 a 4 semanas.

**Condiciones de Pago:** Contra entrega.

**L.A.B.:Su planta.**



## TECNOLOGIA EN IMPORTACIONES INDUSTRIALES S.A. DE C.V.

Venta de maquinaria, refacciones, equipo y herramientas para la Industria.  
Calle Juan Gutemberg n° 1042 Nte. Col. Centro . Torreón, Coah.  
C.P. 27000 Tel (871) 793 1043 Fax: (871) 793 1042  
E-mail; tii\_sa@hotmail.com.

---

*Nota: Toda devolución implica un cargo del 30% sobre el valor del material.*

25

A t e n t a m e n t e  
Ok.  
Ing. Gonzalo Cortés Silva  
Gerente de ventas.



# The Shaddai Industrial

PO BOX 973154  
 EL PASO TX 79997  
 TEL:915-577-4146  
 FAX:206-337-1977

## COTIZACION / Estimate

Fecha	Cotizacion#
4/27/2006	1568

17

**NOMBRE DE EL CLIENTE Y DIRECCION**

AUTOS REYNA CIMAV JULIAN PEREZ  
 CENTRO DE INVESTIGACION CIMAV  
 DEPARTAMENTO DE ADQUISICIONES  
 TEL 614-439-1100  
 FAX 614-439-4856

**SERVISIO Y CALIDAD SIEMPRE EN TIEMPO**

Terminos de Pago	Fecha a Pagar	cotizado por:
contra entrega	5/2/2006	MYRNA

Item/ articulo	Description	cantidad	Precio	Tiempo de entrega	MARCA	Total
HPP 20	HPP 20SENSOR FOR A ROTORS FOR RS 150	1	2,402.40	3-4 SEMANAS	THERMO	2,402.40
GASTO	GASTO DE ENVIO	1	49.00			49.00

gracias por su preferencia. Estos Precios no incluyen iva. Toda Devolucion genera un costo de el 35% de el valor de la mercancia mas gastos de importasion. Precio Dado en us Dollar, se facturara a el tipo de cambio de la fecha de la factura.

**Total** \$2,451.40

Web Site

Phone #  
915-577-4146

Fax #  
206-337-1977

E-mail  
cotizar@shaddai-industrial.com

[www.shaddai-industrial.com](http://www.shaddai-industrial.com)



99

## 7.-Asuntos Generales

100

**6.- PRESENTACIÓN Y APROBACIÓN, EN SU CASO, DE LAS EROGACIONES PARA DIVERSOS APOYOS EN LA OPERACIÓN DEL CENTRO.**

Lic. Raquel Terrazas Cuesta, Secretaria Ejecutiva del Comité, somete a consideración de ese cuerpo colegiado, la solicitud de diversas áreas para realizar erogaciones de distinta índole con el propósito de contribuir y apoyar la operación del Centro, por una cantidad total de \$ 1'497,941.29 (Son un millón cuatrocientos noventa y siete mil novecientos cuarenta y un pesos 29 /100 M.N.).

<b>CAPITULO Y/ O PARTIDA DE GASTO</b>	<b>AREA SOLCITANTE</b>	<b>CONCEPTO</b>	<b>MONTO</b>
Capitulo 1000	Dirección General	Pago de estímulos en la participación de proyectos científicos, desarrollo tecnológico y servicios a la industria. Período Oct-Diciembre y Enero-Marzo del 2005-2006 respectivamente.	\$ 510,966.29
Capitulo 5000	Departamento de Química de Materiales	Adquisición de Molino para molienda y mezcla de materiales secos.	\$ 153,068.00
Capitulo 5000	Departamento de Física de Materiales	Adquisición de Cámara de Corrosión Cíclica.	\$ 294,582.00
Capitulo 5000	Departamento de Física de Materiales	Mobiliario de Laboratorio para la reestructuración del Laboratorio de Memoria de Forma.	\$ 125,000.00
Capitulo 5000	Departamento de Medio Ambiente y Energía	Adquisición de Espectrómetro Alfa de centelleo líquido de alta resolución.	\$ 349,125.00
Capitulo 5000	Departamento de Química de Materiales	Adquisición de Balanza Analítica	\$ 30,000.00
Capitulo 5000	Departamento de Química de Materiales	Adquisición de Sensor HPP 20	\$ 35,200.00
	<b>TOTAL</b>	<b>M.N.</b>	<b>\$ 1'497,941.29</b>

10'

Por la anterior, se solicita al pleno del Comité tenga a bien autorizar la solicitud de aplicación de los fondos que se detallan en anexo, por un monto total de \$986,975.00 (Son novecientos ochenta y seis mil novecientos setenta y cinco pesos 00/100 M.N.). Asimismo, por medio del acta de la presente sesión, se deberá instruir al Banco Mercantil del Norte, S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, para que en la Subcuenta (Cuenta de cheques No. 0155539833) se deposite el monto de \$ 1'497,941.29 (Son un millón cuatrocientos noventa siete mil novecientos cuarenta y un pesos 29/100 M.N.).

102

**8.- Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos adoptados por el Comité.**

