Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S. C., en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental"

Segunda Sesión Ordinaria de 2012

Chihuahua, Chih., a 25 de junio de 2012

1.- Lista de asistencia y declaración del quórum legal

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

PRIMERA SESIÓN ORDINARIA DEL COMITÉ TÉCNICO Y DE ADMINISTRACIÓN DEL FIDIECOMISO

25 DE JUNIO DE 2012

LISTA DE ASISTENCIA

DR. JESÚS GONZÁLEZ HERNÁNDEZ
Director General
Presidente

LIC. ERNESTINA PÉREZ ROMERO
Directora de Administración y Finanzas
Secretaria Técnica

LIC. GUADALUPE SALGADO LICÓN
Directora de Vinculación
Instituto de Apoyo al Desarrollo Tecnológico del
Gobierno del Estado de Chihuahua
Vocal Propietario

ING. ALBERTO TERRAZAS SEYFFERT
Presidente
CANACINTRA
Delegación Chihuahua
Vocal Propietario

DR. ALFREDO AGUILAR ELGUEZÁBAL
Director Académico
Vocal Propietario

LIC. SERGIO VERUETTE AMAYA
Director de Vinculación
Vocal Propietario

DR. ALEJANDRO LÓPEZ ORTÍZ
Jefe del Departamento de Química de Materiales
Vocal Propietario

DR. ROBERTO MARTÍNEZ SÁNCHEZ
Jefe de Departamento de Física de Materiales
Vocal Propietario

DR. EDUARDO HERRERA PERAZA
Jefe del Departamento de Medio Ambiente y Energía
Vocal Propietario

LIC. NATHANAEL MARTÍNEZ CORONEL
Subdirector de Finanzas
Invitado

ING. ANDRES MENDOZA MOLINA
Titular del Órgano Interno de Control en el CIMAV
Invitado

C.P. DAVID SOTO LÓPEZ
Titular del Área de Auditoría Interna en el CIMAV
Invitado

ING. MELANY GUZMÁN VELDERRAIN
Coordinadora del Programa Institucional de la Calidad en e CIMAV
Invitada

2.- Lectura 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. Presentación del Acta de la Primera Sesión Ordinaria del 2012 del Comité Técnico y de Administración del 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", celebrada el 22 de febrero de 2012.

4. Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos.

5. Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del 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 ", con corte al 31 de mayo de 2012.

6. Presentación y aprobación, en su caso, de las erogaciones para diversos apoyos con recursos del Fideicomiso.

7. Asuntos Generales.

8. Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos del Comité

3.- Presentación del Acta de la Primera Sesión Ordinaria del 2012 del Comité Técnico y de Administración del 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", celebrada el 22 de febrero de 2012.

Acta de la primera sesión ordinaria del 2012 del Comité Técnico y de Administración del 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", celebrada el 22 de febrero de 2012, a las 13:00 horas, en la sala de juntas de la Dirección General del CIMAV, ubicada en la calle Miguel de Cervantes No. 120, Complejo Industrial Chihuahua, C. P. 31109, Chihuahua, Chih., con la asistencia del Dr. Jesús González Hernández, Director General (Presidente); Lic. Guadalupe Salgado Licón, Directora de Vinculación INADET (Vocal Propietario); el Dr. Francisco Sánchez García, miembro del Consejo Directivo de Canacintra (Vocal Suplente); el Ing. Andrés Mendoza Molina, Titular del Órgano Interno de Control en el CIMAV (Invitado); el Dr. Roberto Martínez Sánchez, Jefe del Departamento de Física de Materiales (Vocal); el Dr. Alejandro López Ortiz, Jefe del Departamento de Química de Materiales, (Vocal); el Dr. Eduardo Herrera Peraza, Jefe del Departamento de Energía y Medio Ambiente, el Lic. Luis Antonio Garzón Sánchez, Director de Canacintra Chihuahua (Invitado) y el Lic. Nathanael Martínez Coronel, Subdirector de Finanzas (Invitado).

La primera sesión ordinaria del 2012 del Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso, se celebró de acuerdo al siguiente:

ORDEN DEL DIA

1. Lista de asistencia y declaración del quórum legal.
2. Lectura y aprobación, en su caso, del orden del día.
3. Presentación del Acta de la Primera Sesión Extraordinaria del 2011 del Comité Técnico y de Administración del 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", celebrada el 25 de marzo de 2011.
4. Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos.
5. Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del 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 ", con corte al 31 de diciembre de 2011.
6. Presentación del Programa Anual de Adquisiciones 2012 del Fideicomiso del CIMAV.
7. Presentación y aprobación, en su caso, de las erogaciones para diversos apoyos con recursos del Fideicomiso.
8. Presentación y aprobación, en su caso, del calendario de sesiones ordinarias del Comité Técnico del Fideicomiso del CIMAV para el ejercicio fiscal 2012.
9. Presentación de los informes de los proyectos aprobados por el 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".
10. Asuntos Generales.
11. Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos del Comité

1. Lista de asistencia y declaración de quórum legal.

En primer término, el Dr. Jesús González Hernández, Presidente del Comité, verificó la lista de asistencia y se declaró el quórum legal de la primera sesión ordinaria del 2012 del Comité. Solicitó al Lic. Nathanael Martínez Coronel que dirigiera la sesión.

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

Lic. Nathanael Martínez Coronel, sometió a consideración de los miembros del Comité la aprobación del orden del día. No habiendo comentarios al respecto, se dio por aprobada por unanimidad de votos.

3. Presentación del Acta de la Primera Sesión Extraordinaria del 2011 del Comité Técnico y de Administración del 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", celebrada el 25 de marzo de 2011.

El Lic. Nathanael Martínez Coronel, presentó el Acta de la Primera Sesión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del 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", celebrada el día 25 de marzo de 2011.

4. Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos.

No existen acuerdos pendientes que reportar.

5. Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del 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 ", con corte al 31 de diciembre de 2011.

El Lic. Nathanael Martínez Coronel, presentó para su aprobación, el Informe Financiero del 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 ", con corte al 31 de diciembre de 2011.

El Lic. Martínez informó que el proyecto "Programa Mantenimiento" aprobado en el 2011, demandó recursos de las siguientes partidas presupuestales:
Capítulo de Materiales y Suministros.- Sustancias químicas y material de laboratorio.
Capítulo de Servicios Generales.- Fletes, actualización de software y mantenimiento de maquinaria y equipo.

No habiendo comentarios al respecto, se dio por aprobado.

6. Presentación del Programa Anual de Adquisiciones 2012 del Fideicomiso del CIMAV.

El Lic. Nathanael Martínez Coronel, sometió a consideración de este cuerpo colegiado, el Programa Anual de Adquisiciones 2012 del Fideicomiso del CIMAV por un monto de $26,000,000.00 (Veintiséis millones de pesos 00/100 M.N.).

7.- Presentación y aprobación, en su caso, de las erogaciones para diversos apoyos con recursos del Fideicomiso.

El Dr. Jesús González Hernández, Presidente del Comité, sometió a consideración de este cuerpo colegiado, la siguiente solicitud de apoyo económico para el desarrollo de actividades sustantivas del Centro por una cantidad de $32,117,972.47 (Treinta y dos millones ciento diecisiete mil novecientos setenta y dos pesos 47/100 M.N.)

Capítulo y Partida de Gasto	Área solicitante	Concepto y tipo de adjudicación	Monto
Capítulo 1000	Dirección General Dr. Jesús González Hernández	Pago de remanente distribuible enero-diciembre 2010	8,500,000.00
Capítulo 3000	Dirección General Dr. Jesús González Hernández	Complemento del pago de colegiaturas de 27 alumnos de la cuarta generación de la Maestría en Comercialización de Ciencia y Tecnología Adjudicación Directa Art. 41 F. I LAASSP	9,000,000.00
Capítulo 1000	Dirección General Dr. Jesús González Hernández	Pago de complemento de estímulos por proyecto a investigadores	2,500,000.00
Capítulo 3000	Dirección Académica Dr. Alfredo Aguilar Elguezábal	Mantenimiento preventivo y correctivo de equipos científicos y tecnológicos Adjudicación Directa. Art. 41 F. XVII LAASSP	5,000,000.00
Capítulo 5000	Dirección Unidad Monterrey Dra. Liliana Licea Jiménez	Equipamiento de laboratorios de la segunda etapa Adjudicación Directa Art. 41 F. XVII LAASSP	2,000,000.00
Capítulo 5000	Dirección Académica Dr. Alfredo Aguilar Elguezábal	Pago complemento de adquisición de equipo de Difracción de rayos X modelo 8. Adjudicación Directa Art. 41 F. XVII LAASSP	1,500,000.00
Capítulo 5000	Dirección Académica Dr. Alfredo Aguilar Elguezábal	Sistema de Telefonía del Centro Licitación Pública Nacional	1,495,192.72

Capítulo 5000	Dirección Académica Dr. Alfredo Aguilar Elguezábal	Sistema de producción de Nitrógeno Adjudicación Directa Art. 41 F. XVII LAASSP	1,281,336.00
Capítulo 5000	Dirección Académica Dr. Alfredo Aguilar Elguezábal	Adquisición de Torno CNC. Art. 41 F. XVII LAASSP	841,443.75
		TOTAL M.N.	**32,117,972.47**

Asimismo, el Comité del Fideicomiso dio su autorización para que, en caso de ser necesario, se aplicaran recursos adicionales para el pago del remanente distribuible con economías generadas en la aplicación de los recursos solicitados en la presente sesión.

Se solicitó al pleno del Comité tenga a bien autorizar la solicitud de aplicación de $32,117,972.47 (Treinta y dos millones ciento diecisiete mil novecientos setenta y dos pesos 47/100 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. 155539833) se deposite de forma paulatina, el monto de $32,117,972.47 (Treinta y dos millones ciento diecisiete mil novecientos setenta y dos pesos 47/100 M.N.) de acuerdo a los solicitudes que se le irán enviando.

8.- Presentación y aprobación, en su caso, del calendario de sesiones ordinarias del Comité Técnico del Fideicomiso del CIMAV para el ejercicio fiscal 2012.

El Lic. Nathanael Martínez Coronel, presentó para su aprobación, el calendario de sesiones ordinarias del Comité Técnico del Fideicomiso del CIMAV para el ejercicio fiscal 2012. No habiendo comentarios al respecto, se dio por aprobado.

9.- Presentación de los informes de los proyectos aprobados por el 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".

El Lic. Nathanael Martínez Coronel, presentó los informes de los proyectos aprobados por el Fideicomiso en el ejercicio 2012 y no habiendo comentario al respecto, se dieron por presentados.

11.- Asuntos Generales.

No se presentaron asuntos generales.

11.- Revisión y ratificación, en su caso, de los acuerdos del Comité.

El Dr. Jesús González Hernández, en su calidad de Presidente del Comité, dio lectura a los acuerdos adoptados:

Acuerdo CTF-I-O-12-01	Se pasó lista de asistencia y se declaró el quórum legal.
Acuerdo CTF-I-O-12-02	Se aprobó por unanimidad de votos el orden del día.
Acuerdo CTF-I-O-12-03	Se dio por presentada para su conocimiento el Acta de la Primera Sesión Extraordinaria del Comité Técnico y de Administración del 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", celebrada el 25 de marzo del 2011.
Acuerdo CTF-I-O-12-04	No existen acuerdos pendientes que reportar.
Acuerdo CTF-I-O-12-05	El Comité aprobó por unanimidad de votos el Informe Financiero del 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", con corte al 31 de diciembre del 2011.
Acuerdo CTF-I-O-12-06	Se dio por presentado el Programa Anual de Adquisiciones 2011 del Fideicomiso del CIMAV.
Acuerdo CTF-I-O-12-07	El Comité autorizo por mayoría de votos la solicitud de aplicación de fondos que se detalla en el punto 7 del orden del día, por un monto de de $32,117,972.47 (Treinta y dos millones ciento diecisiete mil novecientos setenta y dos pesos 47/100 M.N.) con la abstención del Dr. Francisco Sánchez García, representante de la Canacintra Chihuahua, quien comentó en términos generales, que los representantes de Canacintra no contaban con elementos necesarios y suficientes para pronunciarse a favor o en contra de las solicitudes presentadas, por tal motivo, el Dr. Sánchez García solicitó la siguiente información: Relación de las adquisiciones en el rubro de mantenimiento y equipo financiadas con el Fideicomiso; Reglas de Operación del Fideicomiso, relación de beneficiarios del pago de estímulos por su participación en proyectos y servicios así como las características técnicas de la planta de energía alterna. Así mismo, por medio de la presente acta y acuerdo, se instruye al Banco Mercantil de Norte S.A., Institución de Banca Múltiple, Grupo Financiero Banorte, para que en la Subcuenta (Cuenta de Cheques No.0155539833), se deposite de forma paulatina la cantidad de $32,117,972.47 (Treinta y dos millones ciento diecisiete mil novecientos setenta y dos pesos 47/100 M.N.), monto que servirá para cubrir la totalidad de los apoyos descritos en punto 7 del orden del día.

Acuerdo CTF-I-O-11-08	Se aprobó el calendario de sesiones ordinarias del Comité Técnico del Fideicomiso del CIMAV para el ejercicio fiscal 2012.
Acuerdo CTF-I-O-11-09	El Comité Técnico y de Administración del Fideicomiso "Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C., en Materia de la Ciencia de los Materiales y de la Ciencia y Tecnología Ambiental", aprobó que los fondos del Fideicomiso fueran invertidos también a través de la Sociedad de Inversión de Instrumentos de Deuda
Acuerdo CTF-I-O-11-10	Se dieron por presentados los informes de los proyectos aprobados por el Fideicomiso en el ejercicio 2012.

No habiendo otro asunto que tratar, se dio por concluida la sesión, siendo las 14:30 horas del día, firmando al margen y al calce para dar constancia los que en ella intervinieron:

Dr. Jesús González Hernández
Director General
Presidente

Lic. Guadalupe Salgado Licón
Directora de Vinculación INADET
Vocal Suplente

Dr. Roberto Martínez Sánchez
Jefe del Departamento de Física de Materiales
Vocal Propietario

Dr. Alejandro López Ortíz
Jefe del Departamento de Química de Materiales
Vocal Propietario

Dr. Eduardo Herrera Peraza
Jefe del Depto. de Energía y Medio Ambiente
Vocal Propietario

Dr. Francisco Sánchez García
Miembro del Consejo de Canacintra
Vocal Suplente

Ing. Andrés Mendoza Molina
Titular del OIC en el CIMAV
Asesor

Lic. Luis Antonio Garzón Sanchez
Director de Canacintra Chihuahua
Invitado

Lic. Nathanael Martínez Coronel
Subdirector de Finanzas
Invitado

4.- Reporte sobre el cumplimiento de acuerdos

No existen acuerdos pendientes que reportar.

5.- Presentación y aprobación, en su caso, del Informe Financiero del 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 ", con corte al 31 de mayo de 2012.

FIDEICOMISO DEL CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS EN MATERIA DE CIENCIA DE LOS MATERIALES Y TECNOLOGIA AMBIENTAL

ANALISIS DE LA DISPONIBILIDAD 2012

PROYECTO	Programado 2012 Miles
Recursos Disponibles para el ejercicio 2012	**52,007.00**
MENOS AUTORIZADO PRIMERA SESION	
Estímulos y Remanente al personal Científico y Tecnológico	11,000.00
Mantenimiento y calibración de equipo de laboratorio	5,000.00
Unidad Monterrey	12,000.00
Equipo de Nitrógeno	1,500.00
Sistema de Telefonía	1,500.00
Torno CNC	840.00
Equipo Rayos X (Complemento)	1,500.00
RECURSOS DISPONIBLES	**18,667.00**
MENOS AUTORIZADO SEGUNDA SESION	
Acreditación laboratorio de residuos, pruebas CRIT	1,548.70
Certificación NADCAP	1,341.60
Compra de Mobiliario Posgrado	0.70
RECURSOS DISPONIBLES 2012	**15,776.00**

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

FIDEICOMISO BANORTE

REPORTE DE DISPONIBILIDADES

AL 31 DE MAYO 2012

MONTO TOTAL DE LA DISPONIBILIDAD EN LIBROS

****CUENTA CORRIENTE BANORTE**

CUENTA BANORTE 0155539833	5,199,515.74

CONTRATO FIDEICOMISO

CUENTA 0240090/BANCO MERCANTIL DEL NORTE	39,755.11

INVERSION FIDEICOMISO

CUENTA BANORTE 165034643	36,041,844.57
DISPONILIDAD TOTAL FIDEICOMISO	**$ 41,281,115.42**

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
MIGUEL DE CERVANTES No 120, COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA

BALANCE GENERAL AL 31 DE MAYO DE 2012
FIDEICOMISO

			P A S I V O		
EFECTIVO EN CAJA	-		CORTO PLAZO		
DEUDORES DIVERSOS					
ANTICIPOS VIATICOS	-		PROVEEDORES	-	
ANTICIPOS A PROVEEDORES	1,468,851.22		ACREEDORES DIVERSOS	-	
DISPONIBILIDAD FIDEICOMISO	41,281,115.42		TOTAL PASIVO CORTO PLAZO	-	
		42,749,966.64	**TOTAL PASIVO**		-
			C A P I T A L		
TOTAL ACTIVO CIRCULANTE		**42,749,966.64**	CAPITAL CONTABLE		
			APORTACIONES CIMAV	135,758,270.55	
			RESULTADO DE EJERCICIOS ANTERIORES	- 56,033,967.18	
			RESULTADO DEL EJERCICIO	- 7,857,203.25	
			TOTAL CAPITAL EXHIBIDO	71,867,100.12	**71,867,100.12**
BIENES INFORMATICOS	1,142,890.10		**TOTAL CAPITAL CONTABLE**		
MOBILIARIO Y EQ DE ADMON	3,021,755.35				
MAQUINARIA Y EQUIPO	7,362,242.07				
VEHICULOS Y EQ. TRANSPORTE	907,800.03				
EQ. E INSTRUMENTAL CIENTIF.	14,469,127.84				
EQ. EDUCACIONAL Y RECREATIV	89,894.75				
EQ. Y APARATOS DE COMUN Y T	211,656.61				
OBRA DE CONSTRUCCION	1,911,762.73				
TOTAL ACTIVO FIJO		**29,117,133.48**			
SUMA DEL ACTIVO		**71,867,100.12**	**SUMA DEL PASIVO + CAPITAL**		**71,867,100.12**

LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL
SUBDIRECTOR DE FINANZAS

C.P. FELIPE AVALOS ZARAGOZA
JEFE DEPTO. DE CONTABILIDAD

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS, S.C.
MIGUEL DE CERVANTES No. 120. COMPLEJO INDUSTRIAL CHIHUAHUA
CHIHUAHUA, CHIHUAHUA.

ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS AL 31 DE MAYO DE 2012
FIDEICOMISO

	ACUMULADO INICIO DEL PERIODO	AL MES	ACUMULADO
INGRESOS			
INGRESOS			
INTERESES POR INVERSION	641,161.47	0.00	641,161.47
OTROS INGRESOS PROPIOS		0.00	0.00
TOTAL DE INGRESOS	**641,161.47**	**0.00**	**641,161.47**
TOTAL DE INGRESOS	**641,161.47**	**0.00**	**641,161.47**
EGRESOS			
SERVICIOS PERSONALES			
ESTIMULOS A SERVIDORES PUBLICOS	938,140.18	0.00	938,140.18
PAGOS POR OTRAS PRESTACIONES		0.00	0.00
IMPUESTO SOBRE LA NOMINA		0.00	0.00
TOTAL DE SERVICIOS PERSONALES	**938,140.18**	**0.00**	**938,140.18**
MATERIALES Y SUMINISTROS			
MATERIAL PARA INFORMACION			0.00
PRODUCTOS ALIMENTICIOS			0.00
HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCES.			0.00
MAT. PRIMAS Y MAT. DE PRODUCCION			0.00
MAT. Y ARTS. DE CONSTRUCCION			0.00
P.QUIMICOS, FARMAC.Y DE LABORATORIO	12,295.19	0.00	12,295.19
COMBUSTIBLES, LUB. Y ADITIVOS			0.00
VESTUARIO DE PROTECCION			0.00
TOTAL DE MATERIALES Y SUMINISTROS	**12,295.19**	**0.00**	**12,295.19**
SERVICIOS GENERALES			0.00
FLETES Y MANIOBRAS	232.00	0.00	232.00
SERV. DE ASESORIA, EST. E INVEST.			0.00
SERVICIO COMERCIAL Y BANCARIO	38,507.10	0.00	38,507.10
SERVICIO DE MAT. CONSERV.INST	847,928.10	2,832,769.15	3,680,697.25
SERVICIOS DE IMPRESIÓN, DIFUSION E INF.			0.00
SEGUROS DE BIENES PATRIMONIALES			0.00
PATENTES, REGALIAS Y OTROS		3,828,493.00	3,828,493.00
SERVICIOS COMERCIALES			0.00
TOTAL DE SERVICIOS GENERALES	**886,667.20**	**6,661,262.15**	**7,547,929.35**
AYUDAS A LOS SEC.SOC. Y PRIVADO			
BECAS	0.00	0.00	0.00
TOTAL AYUDAS A LOS SEC.SOC. Y PRIV.	**0.00**	**0.00**	**0.00**
GASTOS NO DEDUCIBLES	0.00	0.00	0.00
PARTIDA EXTRAORDINARIA EJERC 1997	0.00	0.00	0.00
TOTAL PARTIDA EXTRAORDINARIA	**0.00**	**0.00**	**0.00**
TOTAL DE EGRESOS	**1,837,102.57**	**6,661,262.15**	**8,498,364.72**
UTILIDAD O (PERDIDA) CIMAV	-1,195,941.10	-6,661,262.15	-7,857,203.25
TOTAL UTILIDAD O (PERDIDA)	-1,195,941.10	+ -6,661,262.15 =	-7,857,203.25

LIC. NATHANAEL MARTINEZ CORONEL
SUBDIRECTOR DE FINANZAS

C.P. FELIPE AVALOS ZARAGOZA
JEFE DEPTO. CONTABILIDAD

CENTRO DE INVESTIGACION EN MATERIALES AVANZADOS S.C.

INFORME DE INGRESOS- GASTOS DEL FIDEICOMISO

MAYO 2012

INGRESOS				**EGRESOS**			
DISPONIBILIDAD AL 01 DE ENERO 2012		**24,072,680.29**		DISPONIBILIDAD AL 31 DE MAYO 2012			**41,281,115.43**
CONCEPTO		Recibido al 31-may-12		CONCEPTO			EJERCIDO
INGRESOS				**GASTOS FIDEICOMISO**			**11,621,498.83**
Intereses ganados por inversión.		**641,161.47**					
Del 01 al 31 de Enero	22,966.90			SERVICIOS PERSONALES	1000	938,140.18	
Del 01 al 28 de Febrero	175,338.90						
Del 01 al 31 de Marzo	274,824.20			MATERIALES Y SUMINIST	2000	12,295.19	
Del 01 al 30 de Abril	44,990.40						
Del 01 al 31 de Mayo	123,041.07			SERVICIOS GENERALES	3000	7,593,984.94	
Del 01 al 30 de Junio							
Del 01 al 31 de Julio				BECAS	4000		
Del 01 al 31 de Agosto							
Del 01 al 30 de Septiembre				GASTO DE INVERSION	5000	1,740,311.67	
Del 01 al 31 de Octubre							
Del 01 al 30 Noviembre				OBRA DE CONSTRUCCIO	6000	1,336,766.85	
Del 01 al 31 de Diciembre							
Total de Aportaciones		**28,232,761.71**					
Aportacion CIMAV (Ene)	28,232,761.71			OPERACIONES AJENAS			**43,989.21**
Aportacion CIMAV (Feb)				CANCELAR GASTO CAP 1000		31,080.18	
Aportacion CIMAV (Mzo)				5 AL MILLAR			
Aportacion CIMAV (Abr)				PAGO OC 1A031093		12,914.83	
Aportacion CIMAV (May)				DIFERENCIA	-	5.80	
Aportacion CIMAV (Jun)							
Aportacion CIMAV (Jul)							
Aportacion CIMAV (Ago)							
Aportacion CIMAV (Sep)							
Aportacion CIMAV (Oct)							
Aportacion CIMAV (Nov)							
Aportacion CIMAV (Dic)							
DISPONIBILIDAD INICIAL + INGRESOS		**52,946,603.47**		DISPONIBILIDAD FINAL + EGRESOS			**52,946,603.47**

6.- Presentación y aprobación, en su caso, de las erogaciones para diversos apoyos con recursos del Fideicomiso.

Presentación y aprobación, en su caso, de las erogaciones para diversos apoyos con recursos del Fideicomiso.

La Lic. Ernestina Pérez Romero, Secretaria Técnica del Comité, somete a consideración de este cuerpo colegiado, las solicitudes de apoyo económico de las siguientes áreas del CIMAV, para realizar erogaciones necesarias para el desarrollo de actividades sustantivas del Centro, por una cantidad de **$3,590,312.00 (Tres millones quinientos noventa mil trescientos doce pesos 00/100 M.N.)**.

Capítulo de gasto	Área solicitante	Concepto	Monto
Capítulo 5000	Dirección Académica Dr. Alfredo Aguilar Elguezábal	Compra de mobiliario y mamparas para optimizar los espacios de los estudiantes inscritos en los programas de posgrado del CIMAV	700,000.00
Capítulos 2000 3000 5000	Dirección de Planeación y Asuntos Estratégicos Lic. Gilda Legarreta Ito	Compra de materiales y equipo, pago de mantenimiento de equipos, capacitación al personal de los laboratorios, así como la contratación de servicios para la acreditación en Nadcap de los laboratorios de análisis químicos, corrosión y servicios de apoyo en microscopía electrónica de barrido.	1,341,605.00
Capítulos 2000 3000 5000	Dirección de Planeación y Asuntos Estratégicos Lic. Gilda Legarreta Ito	Compra de materiales y equipo, capacitación al personal de los laboratorios, así como la contratación de servicios para: 1) Acreditación de la primera etapa del laboratorio de residuos en las pruebas CRIT; 2) Acreditación como proveedores de ensayos de aptitud en calidad del aire (rama fuentes fijas) y 3) Mantenimiento de acreditaciones actuales.	1,548,707.00
		TOTAL M.N.	3,590,312.00

Para lo 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 **$3,590,312.00 (Tres millones quinientos noventa mil trescientos doce 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. 155539833) se deposite el monto mencionado.

Centro de Investigación en Materiales Avanzados, S.C.

DAC-033/12

Chihuahua, Chih., a 04 de junio del 2012.

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

Por este medio, me permito solicitar la autorización del pleno del Comité que Usted preside, para que se adjudique de manera directa el acondicionamiento de áreas de estudiantes por un valor de $700,000.00 pesos.

Actualmente se cuenta con espacio para 60 estudiantes debiendo contar con espacio para 154 estudiantes, los cuales deben realizar trabajo de escritorio. La idea de remodelar el área estudiantil permitirá optimizar el uso de los espacios, así como proporcionar a nuestros estudiantes un ambiente más confortable.

Se anexan cotizaciones así como el formato de solicitud correspondiente.

Atentamente,

Dr. Alfredo Aguilar Elguézabal
Director Académico

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

Alianza Norte 202
Parque de Investigación
e Innovación Tecnológica,
Autopista Monterrey - Aeropuerto
km 10, Apodaca N.L.

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

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

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

Fecha 4/junio/2012.

		FOLIO **012**
AREA SOLICITANTE (3): **DIRECCION ACADÉMICA**		
RESPONSABLE (4): **DR. ALFREDO AGUILAR**		
NOMBRE DEL PROYECTO (5): **ACONDICIONAMIENTO AREA DE ESTUDIANTES**		
CONCEPTO DE LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO (6): MOBILIARIO Y MAMPARAS		
$700,000.00	PESOS **X**	DOLARES
CANTIDAD CON LETRA: **(SETECIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.**		
TIPO DE CAMBIO(8)	VALOR EN PESOS (9):	
FECHA DE INICIO (10): **JUNIO 2012.**	FECHA DE TERMINO (11): **DICIEMBRE 2012.**	
RESULTADOS ESPERADOS (12): **OPTIMIZAR ESPACIOS DEL AREA ESTUDIANTIL**		
OBSERVACIONES (13): **SE SOLICITA LA AUTORIZACION MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA**		

ANEXOS (14):	SOLICITUD **X**	COTIZACIÓN **X**	OTROS

DR. ALFREDO AGUILAR ELGUEZABAL

DEL SOLICITANTE

FIRMA DEL SOLICITANTE

Villalobos
MUEBLES
DECORACION
Y REMODELACION , S.A. DE C.V.

VMD-981217-HG1

1 JUNIO 2012.

CIMAV, S.C.
AT'N. LIC. JULIÁN PÉREZ HIDALGO Y COSTILLA
CIUDAD.

ESTIMADO LIC PÉREZ :

A CONTINUACIÓN DETALLAMOS COTIZACIÓN QUE NOS SOLICITA.

SALON 13 C		
12 ESCRITORIO DE .90 DE ANCHO X .60 DE PROFUNDIDAD X .75 DE ALTO, CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA, BASE METÁLICA EN COLOR ALUMINIO, MOD. 123.	1,070.00	$ 12,840.00
12 GABINETE COLGANTE TIPO FLIPPER DE .90X.35X.45, FABRICADO EN MELAMINA	1,850.00	$ 22,200.00
6 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X .94 DE ANCHO.	1,786.00	$ 10,716.00
14 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X 1.22 DE ANCHO.	1,862.00	$ 26,068.00
7 CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60.	470.00	$ 3,290.00
12 SILLA SECRETARIAL, AJUSTE NEUMÁTICO, TAPIZADA EN TELA MOD. BM-550 S/B.	1,165.00	$ 13,980.00
		$ 89,094.00
SALON 14 C		
12 ESCRITORIO DE .90 DE ANCHO X .60 DE PROFUNDIDAD X .75 DE ALTO, CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA, BASE METÁLICA EN COLOR ALUMINIO, MOD. 123.	1,070.00	$ 12,840.00
12 GABINETE COLGANTE TIPO FLIPPER DE .90X.35X.45, FABRICADO EN MELAMINA	1,850.00	$ 22,200.00
6 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X .94 DE ANCHO.	1,786.00	$ 10,716.00
14 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X 1.22 DE ANCHO.	1,862.00	$ 26,068.00
7 CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60.	470.00	$ 3,290.00
12 SILLA SECRETARIAL, AJUSTE NEUMÁTICO, TAPIZADA EN TELA MOD. BM-550 S/B.	1,165.00	$ 13,980.00
		$ 89,094.00
SALON 15 C		
10 ESCRITORIO DE .90 DE ANCHO X .60 DE PROFUNDIDAD X .75 DE ALTO, CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA, BASE METÁLICA EN COLOR ALUMINIO, MOD. 123.	1,070.00	$ 10,700.00

10 GABINETE COLGANTE TIPO FLIPPER DE .90X.35X.45, FABRICADO EN MELAMINA	1,850.00	$ 18,500.00
5 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X .94 DE ANCHO.	1,786.00	$ 8,930.00
12 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X 1.22 DE ANCHO.	1,862.00	$ 22,344.00
6 CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60.	470.00	$ 2,820.00
10 SILLA SECRETARIAL, AJUSTE NEUMÁTICO, TAPIZADA EN TELA MOD. BM-550 S/B.	1,165.00	$ 11,650.00
		$ 74,944.00

SALON 22 C

10 ESCRITORIO DE .90 DE ANCHO X .60 DE PROFUNDIDAD X .75 DE ALTO, CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA, BASE METÁLICA EN COLOR ALUMINIO, MOD. 123.	1,070.00	$ 10,700.00
10 GABINETE COLGANTE TIPO FLIPPER DE .90X.35X.45, FABRICADO EN MELAMINA	1,850.00	$ 18,500.00
5 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X .94 DE ANCHO.	1,786.00	$ 8,930.00
12 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X 1.22 DE ANCHO.	1,862.00	$ 22,344.00
6 CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60.	470.00	$ 2,820.00
10 SILLA SECRETARIAL, AJUSTE NEUMÁTICO, TAPIZADA EN TELA MOD. BM-550 S/B.	1,165.00	$ 11,650.00
		$ 74,944.00

SALON 24 C

14 ESCRITORIO DE .90 DE ANCHO X .60 DE PROFUNDIDAD X .75 DE ALTO, CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA, BASE METÁLICA EN COLOR ALUMINIO, MOD. 123.	1,070.00	$ 14,980.00
14 GABINETE COLGANTE TIPO FLIPPER DE .90X.35X.45, FABRICADO EN MELAMINA	1,850.00	$ 25,900.00
7 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X .94 DE ANCHO.	1,786.00	$ 12,502.00
16 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X 1.22 DE ANCHO.	1,862.00	$ 29,792.00
8 CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60.	470.00	$ 3,760.00
14 SILLA SECRETARIAL, AJUSTE NEUMÁTICO, TAPIZADA EN TELA MOD. BM-550 S/B.	1,165.00	$ 16,310.00
		$103,244.00

SALON 25 C

10 ESCRITORIO DE .90 DE ANCHO X .60 DE PROFUNDIDAD X .75 DE ALTO, CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA, BASE METÁLICA EN COLOR ALUMINIO, MOD. 123.	1,070.00	$ 10,700.00
10 GABINETE COLGANTE TIPO FLIPPER DE .90X.35X.45, FABRICADO EN MELAMINA	1,850.00	$ 18,500.00
5 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X .94 DE ANCHO.	1,786.00	$ 8,930.00
12 MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X 1.22 DE ANCHO.	1,862.00	$ 22,344.00
6 CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60.	470.00	$ 2,820.00
10 SILLA SECRETARIAL, AJUSTE NEUMÁTICO, TAPIZADA EN TELA MOD. BM-550 S/B.	1,165.00	$ 11,650.00
		$ 74,944.00

SALON

10	ESCRITORIO DE .90 DE ANCHO X .60 DE PROFUNDIDAD X .75 DE ALTO, CUBIERTA FABRICADA EN MELAMINA, BASE METÁLICA EN COLOR ALUMINIO, MOD. 123.	1,070.00	$ 10,700.00
10	GABINETE COLGANTE TIPO FLIPPERDE .90X.35X.45, FABRI CADO EN MELAMINA	1,850.00	$ 18,500.00
5	MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X .94 DE ANCHO.	1,786.00	$ 8,930.00
12	MAMPARA DE 1.60 DE ALTO X 1.22 DE ANCHO.	1,862.00	$ 22,344.00
6	CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60.	470.00	$ 2,820.00
10	SILLA SECRETARIAL, AJUSTE NEUMÁTICO, TAPIZADA EN TELA MOD. BM-550 S/B.	1,165.00	$ 11,650.00
			$ 74,944.00
	SUB TOTAL		**$581,208.00**
	MAS 16% I.V.A.		

(ESTOS PRECIOS ESTÁN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO)

- COND. DE PAGO: 50% DE ANTICIPO, RESTO CONTRA ENTREGA.
- TIEMPO DE ENTREGA: DE 3 A 5 SEMANAS.

SIN OTRO PARTICULAR DE MOMENTO, Y EN ESPERA DE SUS GRATAS NOTICIAS NOS DESPEDIMOS.

ATENTAMENTE

RAMIRO VILLALOBOS MARTÍNEZ

ERGOFICINAS DE CHIHUAHUA
MUEBLES Y EQUIPO PARA OFICINA
AVE. FRANCISCO VILLA Nº 3700 LOCAL 14- A CENTRO COMERCIAL LOMAS DEL SOL
ENTRE CALLE VENADO Y CALLE ANTÍLOPE
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31114
TELS. 200-3779, 200-3780 Y 414-2702
RODOLFO CARLOS LÓPEZ MATA
e-mail: ergoficinas@prodigy.net.mx.
ergoficinas@axtel.net.mx
R. F. C. LOMR-870727-8C2

PRESUPUESTO

Nº 395

DIA	MES	AÑO
01	JUN.	2012.

NOMBRE CIMAV, S.C. R.F.C.

DIRECCION TELÉFONO 439 1177
439 4856

CIUDAD CD. AT´N. LIC. JULIAN PEREZ HIDALGO Y COSTILLA COND. DE PAGO 50% Ant. 50% c/Ent.

CANTIDAD	MODELO	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
		SALON 13C (anexo 1)		
12	123S	Escritorio basico de .90 X.60 X.75 Mts.	$ 930.24	$ 11,162.88
12	175	Librero colgante t/flipper de .90 X.32 X.38 M. de alto c/chapa	$ 1,721.07	$ 20,652.84
6	16090 TI.TL	Mampara de piso privatt de .90 X 1.60 M. alto	$ 1,748.80	$ 10,492.80
14	160120 TI.TL	Mampara de piso privatt de 1.20 X 1.60 M. alto	$ 1,845.50	$ 25,837.00
7	273	Poste conector para mampara de 1,60 M. alto	$ 342.57	$ 2,397.99
12	1001	Silla secretarial sin brazos t/tela c/pistón	$ 638.53	$ 7,662.36
				$ 78,205.87
		SALON 14C (Anexo 1)		
12	123S	Escritorio basico de .90 X.60 X.75 Mts.	$ 930.24	$ 11,162.88
12	175	Librero colgante t/flipper de .90 X.32 X.38 M. de alto c/chapa	$ 1,721.07	$ 20,652.84
6	16090 TI.TL	Mampara de piso privatt de .90 X 1.60 M. alto	$ 1,748.80	$ 10,492.80
14	160120 TI.TL	Mampara de piso privatt de 1.20 X 1.60 M. alto	$ 1,845.50	$ 25,837.00
7	273	Poste conector para mampara de 1,60 M. alto	$ 342.57	$ 2,397.99
12	1001	Silla secretarial sin brazos t/tela c/pistón	$ 638.53	$ 7,662.36
				$ 78,205.87
		SALON 15C (anexo 2)		
10	123S	Escritorio basico de .90 X.60 X.75 Mts.	$ 930.24	$ 9,302.40
10	175	Librero colgante t/flipper de .90 X.32 X.38 M. de alto c/chapa	$ 1,721.07	$ 17,210.70
5	16090 TI.TL	Mampara de piso privatt de .90 X 1.60 M. alto	$ 1,748.80	$ 8,744.00
12	160120 TI.TL	Mampara de piso privatt de 1.20 X 1.60 M. alto	$ 1,845.50	$ 22,146.00
6	273	Poste conector para mampara de 1,60 M. alto	$ 342.57	$ 2,055.42
10	1001	Silla secretarial sin brazos t/tela c/pistón	$ 638.53	$ 6,385.30
				$ 65,843.82
		SALON 22C (anexo 2)		
10	123S	Escritorio basico de .90 X.60 X.75 Mts.	$ 930.24	$ 9,302.40
10	175	Librero colgante t/flipper de .90 X.32 X.38 M. de alto c/chapa	$ 1,721.07	$ 17,210.70
5	16090 TI.TL	Mampara de piso privatt de .90 X 1.60 M. alto	$ 1,748.80	$ 8,744.00
12	160120 TI.TL	Mampara de piso privatt de 1.20 X 1.60 M. alto	$ 1,845.50	$ 22,146.00
6	273	Poste conector para mampara de 1,60 M. alto	$ 342.57	$ 2,055.42
10	1001	Silla secretarial sin brazos t/tela c/pistón	$ 638.53	$ 6,385.30
				$ 65,843.82

PLAZO DE ENTREGA

CONTINUA EN EL No. 396

ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE EL I.V.A.

Plazo de entrega: 6 a 8 Semanas

www.ergoficinas.com.mx

FIRMA

ERGOFICINAS DE CHIHUAHUA

MUEBLES Y EQUIPO PARA OFICINA

AVE. FRANCISCO VILLA Nº 3700 LOCAL 14- A CENTRO COMERCIAL LOMAS DEL SOL
ENTRE CALLE VENADO Y CALLE ANTÍLOPE
CHIHUAHUA, CHIH. C.P. 31114
TELS. 200-3779, 200-3780 Y 414-2702
RODOLFO CARLOS LÓPEZ MATA
e-mail ergoficinas@prodigy.net.mx
ergoficinas@axtel.net.mx
R. F. C. LOMR-870727-8C2

PRESUPUESTO

Nº 396

DIA	MES	AÑO
01	JUN.	2012.

NOMBRE CIMAV, S.C. R.F.C.

DIRECCION TELÉFONO 439 1177
439 4856

CIUDAD CD. AT´N. LIC. JULIAN PEREZ HIDALGO Y COSTILLA COND. DE PAGO 50% Ant. 50% c/Ent

CANTIDAD	MODELO	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
		SALON 24C (anexo 3)		
14	123S	Escritorio basico de .90 X.60 X.75 Mts.	$ 930.24	$ 13,023.36
14	175	Librero colgante t/flipper de .90 X.32 X.38 M. de alto c/chapa	$ 1,721.07	$ 24,094.98
7	16090 TI.TL	Mampara de piso privatt de .90 X 1.60 M. alto	$ 1,748.80	$ 12,241.60
16	160120 TI.TL	Mampara de piso privatt de 1.20 X 1.60 M. alto	$ 1,845.50	$ 29,528.00
8	273	Poste conector para mampara de 1,60 M. alto	$ 342.57	$ 2,740.56
14	1001	Silla secretarial sin brazos t/tela c/pistón	$ 638.53	$ 8,939.42
				$ 90,567.92
		SALON 25C (Anexo 3)		
10	123S	Escritorio basico de .90 X.60 X.75 Mts.	$ 930.24	$ 9,302.40
10	175	Librero colgante t/flipper de .90 X.32 X.38 M. de alto c/chapa	$ 1,721.07	$ 17,210.70
5	16090 TI.TL	Mampara de piso privatt de .90 X 1.60 M. alto	$ 1,748.80	$ 8,744.00
12	160120 TI.TL	Mampara de piso privatt de 1.20 X 1.60 M. alto	$ 1,845.50	$ 22,146.00
6	273	Poste conector para mampara de 1,60 M. alto	$ 342.57	$ 2,055.42
10	1001	Silla secretarial sin brazos t/tela c/pistón	$ 638.53	$ 6,385.30
				$ 65,843.82
		SALON 24C (anexo 4) probablemente otro No. De salon		
10	123S	Escritorio basico de .90 X.60 X.75 Mts.	$ 930.24	$ 9,302.40
10	175	Librero colgante t/flipper de .90 X.32 X.38 M. de alto c/chapa	$ 1,721.07	$ 17,210.70
5	16090 TI.TL	Mampara de piso privatt de .90 X 1.60 M. alto	$ 1,748.80	$ 8,744.00
12	160120 TI.TL	Mampara de piso privatt de 1.20 X 1.60 M. alto	$ 1,845.50	$ 22,146.00
6	273	Poste conector para mampara de 1,60 M. alto	$ 342.57	$ 2,055.42
10	1001	Silla secretarial sin brazos t/tela c/pistón	$ 638.53	$ 6,385.30
				$ 65,843.82
			CONTINUA	EN EL No. 397

PLAZO DE ENTREGA

ESTE PRESUPUESTO NO INCLUYE EL I.V.A.

Plazo de entrega: 6 a 8 Semanas

www.ergoficinas.com.mx

FIRMA _____

ERGOFICINAS DE CHIHUAHUA

MUEBLES Y EQUIPO PARA OFICINA

AVE. FRANCISCO VILLA Nº 3700 LOCAL 14- A CENTRO COMERCIAL LOMAS DEL SOL
ENTRE CALLE VENADO Y CALLE ANTILOPE
CHIHUAHUA CHIH. C.P. 31114
TELS. 200-3779, 200-3780 Y 414-2702
RODOLFO CARLOS LÓPEZ MATA
e-mail: ergoficinas@prodigy.net.mx
ergoficinas@axtel.net.mx
R. F. C. LOMR-870727-8C2

PRESUPUESTO

Nº 397

DIA	MES	AÑO
01	JUN.	2012.

NOMBRE CIMAV, S.C. R.F.C.

DIRECCION TELÉFONO 439 1177
439 4856

CIUDAD CD. AT´N. LIC. JULIAN PEREZ HIDALGO Y COSTILLA COND. DE PAGO 50% Ant. 50% c/Ent.

CANTIDAD	MODELO	DESCRIPCIÓN	P. UNITARIO	IMPORTE
		RESUMEN		
		SALON 13C (anexo 1)		$ 78,205.87
		SALON 14C (Anexo 1)		$ 78,205.87
		SALON 15C (anexo 2)		$ 65,843.82
		SALON 22C (anexo 2)		$ 65,843.82
		SALON 24C (anexo 3)		$ 90,567.92
		SALON 25C (Anexo 3)		$ 65,843.82
		SALON 24C (anexo 4) probablemente otro No. De salon		$ 65,843.82
				$510,354.94
		MAS 16% DE I.V.A		

PLAZO DE ENTREGA

6 a 8 Semanas

www.ergoficinas.com.mx

FIRMA _____

MUEBLES
Y SISTEMAS PARA OFICINA

diseñando la imagen de su negocio

www.mueblesysistemas.com.mx

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
email:

FECHA: 3 DE ABRIL DE 2012
NO. COTIZACION: 1915
AGENTE: JAVIER ARREOLA R.P.

A CONTINUACION PRESENTO COTIZACION SOLICITADA, OPCION CON MESAS DE .90 M.

CANT.	MODELO	DESCRIPCION	IMAGEN	P. UNITARIO	TOTAL
		SALON 13C			
12	123	ESCRITORIO BASICO DE .90 0X .60 M. CUBIERTAS EN MELAMINA, BASES METALICAS		$1,069	$12,828
12		GABINETE COLGANTE CON PUERTA TIPO FLIPPER, EN MELAMINA		$1,970	$23,640
6		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X .94 M.		$1,779	$10,674
14		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X 1.22 M.		$1,850	$25,900
7		CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60 M.		$469	$3,283
12	LC3100	SILLA SECRETARIAL LINEA CORPORATIVA, TAPIZADA EN TELA, SIN BRAZOS		$935	$11,220
				SUBTOTAL...	$87,545
		SALON 14C			
12	123	ESCRITORIO BASICO DE .90 0X .60 M. CUBIERTAS EN MELAMINA, BASES METALICAS		$1,069	$12,828
12		GABINETE COLGANTE CON PUERTA TIPO FLIPPER, EN MELAMINA		$1,970	$23,640
6		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X .94 M.		$1,779	$10,674
14		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X 1.22 M.		$1,850	$25,900
7		CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60 M.		$469	$3,283
12	LC3100	SILLA SECRETARIAL LINEA CORPORATIVA, TAPIZADA EN TELA, SIN BRAZOS		$935	$11,220
				SUBTOTAL...	$87,545

LINEA ITALIA · ofimodul · HON · recliez · IELSA

AV. UNIVERSIDAD 1501-A CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 414-3111 FAX 414-4212

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

diseñando la imagen de su negocio

www.mueblesysistemas.com.mx

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
email:

FECHA: 3 DE ABRIL DE 2012
NO. COTIZACION: 1915
AGENTE: JAVIER ARREOLA R.P.

A CONTINUACION PRESENTO COTIZACION SOLICITADA, OPCION CON MESAS DE .90 M.

CANT.	MODELO	DESCRIPCION	IMAGEN	P. UNITARIO	TOTAL
		SALON 15C			
10	123	ESCRITORIO BASICO DE .90 0X .60 M. CUBIERTAS EN MELAMINA, BASES METALICAS		$1,069	$10,690
10		GABINETE COLGANTE CON PUERTA TIPO FLIPPER, EN MELAMINA		$1,970	$19,700
5		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X .94 M.		$1,779	$8,895
12		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X 1.22 M.		$1,850	$22,200
6		CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60 M.		$469	$2,814
10	LC3100	SILLA SECRETARIAL LINEA CORPORATIVA, TAPIZADA EN TELA, SIN BRAZOS		$935	$9,350
				SUBTOTAL...	$73,649
		SALON 22C			
10	123	ESCRITORIO BASICO DE .90 0X .60 M. CUBIERTAS EN MELAMINA, BASES METALICAS		$1,069	$10,690
10		GABINETE COLGANTE CON PUERTA TIPO FLIPPER, EN MELAMINA		$1,970	$19,700
5		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X .94 M.		$1,779	$8,895
12		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X 1.22 M.		$1,850	$22,200
6		CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60 M.		$469	$2,814
10	LC3100	SILLA SECRETARIAL LINEA CORPORATIVA, TAPIZADA EN TELA, SIN BRAZOS		$935	$9,350
				SUBTOTAL...	$73,649

LINEA ITALIA · ofimodul · HON · recliez · IELSA

AV. UNIVERSIDAD 1501-A CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 414-3111 FAX 414-4212

MUEBLES
Y SISTEMAS PARA OFICINA

diseñando la imagen de su negocio

www.mueblesysistemas.com.mx

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
email:

FECHA: 3 DE ABRIL DE 2012
NO. COTIZACION: 1915
AGENTE: JAVIER ARREOLA R.P.

A CONTINUACION PRESENTO COTIZACION SOLICITADA, OPCION CON MESAS DE .90 M.

CANT.	MODELO	DESCRIPCION	IMAGEN	P. UNITARIO	TOTAL
		SALON 24C			
14	123	ESCRITORIO BASICO DE .90 0X .60 M. CUBIERTAS EN MELAMINA, BASES METALICAS		$1,069	$14,966
14		GABINETE COLGANTE CON PUERTA TIPO FLIPPER, EN MELAMINA		$1,970	$27,580
7		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X .94 M.		$1,779	$12,453
16		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X 1.22 M.		$1,850	$29,600
8		CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60 M.		$469	$3,752
14	LC3100	SILLA SECRETARIAL LINEA CORPORATIVA, TAPIZADA EN TELA, SIN BRAZOS		$935	$13,090
				SUBTOTAL...	$101,441
		SALON 25C			
10	123	ESCRITORIO BASICO DE .90 0X .60 M. CUBIERTAS EN MELAMINA, BASES METALICAS		$1,069	$10,690
10		GABINETE COLGANTE CON PUERTA TIPO FLIPPER, EN MELAMINA		$1,970	$19,700
5		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X .94 M.		$1,779	$8,895
12		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X 1.22 M.		$1,850	$22,200
6		CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60 M.		$469	$2,814
10	LC3100	SILLA SECRETARIAL LINEA CORPORATIVA, TAPIZADA EN TELA, SIN BRAZOS		$935	$9,350
				SUBTOTAL...	$73,649

LINEA ITALIA ofimodul HON recliez IELSA

AV. UNIVERSIDAD 1501-A CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 414-3111 FAX 414-4212

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

diseñando la imagen de su negocio

www.mueblesysistemas.com.mx

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
email:

FECHA: 9 DE ABRIL DE 2012
NO. COTIZACION: 1915
AGENTE: JAVIER ARREOLA R.P.

A CONTINUACION PRESENTO COTIZACION SOLICITADA, OPCION CON MESAS DE .90 M.

CANT.	MODELO	DESCRIPCION	IMAGEN	P. UNITARIO	TOTAL
		SALON 24C			
10	123	ESCRITORIO BASICO DE .90 0X .60 M. CUBIERTAS EN MELAMINA, BASES METALICAS		$1,069	$10,690
10		GABINETE COLGANTE CON PUERTA TIPO FLIPPER, EN MELAMINA		$1,970	$19,700
5		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X .94 M.		$1,779	$8,895
12		MAMPARA DE PISO DE 1.6 0X 1.22 M.		$1,850	$22,200
6		CONECTOR PARA MAMPARA DE 1.60 M.		$469	$2,814
10	LC3100	SILLA SECRETARIAL LINEA CORPORATIVA, TAPIZADA EN TELA, SIN BRAZOS		$935	$9,350
				SUBTOTAL...	$73,649

* ESTOS PRECIOS SON MAS I.V.A.
* PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
* ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
* TIEMPO DE ENTREGA: 3 A 4 SEMANAS
* FORMA DE PAGO: 50% DE ANTICIPO Y RESTO VS ENTREGA

FIRMA CLIENTE

JAVIER ARREOLA R.P.

LINEA ITALIA · ofimodul · HON · recliez · IELSA

AV. UNIVERSIDAD 1501-A CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 414-3111 FAX 414-4212

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

diseñando la imagen de su negocio

www.mueblesysistemas.com.mx

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
email:

FECHA: 9 DE ABRIL DE 2012
NO. COTIZACION: 1915
AGENTE: JAVIER ARREOLA R.P.

A CONTINUACION PRESENTO COTIZACION SOLICITADA, OPCION CON MESAS DE .90M.

CANT.	MODELO	DESCRIPCION	IMAGEN	P. UNITARIO	TOTAL
		TOTALES			
1		SALON 13C		$87,545	$87,545
1		SALON 14C		$87,545	$87,545
1		SALON 15C		$73,649	$73,649
1		SALON 22C		$73,649	$73,649
1		SALON 24C		$101,441	$101,441
1		SALON 25C		$73,649	$73,649
1		SALON 27C		$73,649	$73,649
				SUBTOTAL...	$571,127

* ESTOS PRECIOS SON MAS I.V.A.
* PRECIOS SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
* ESTOS PRECIOS ESTAN SUJETOS A CAMBIO SIN PREVIO AVISO
* TIEMPO DE ENTREGA: 3 A 4 SEMANAS
* FORMA DE PAGO: 50 % ANTICIPO Y RESTO VS ENTREGA

FIRMA CLIENTE

JAVIER ARREOLA R.P.

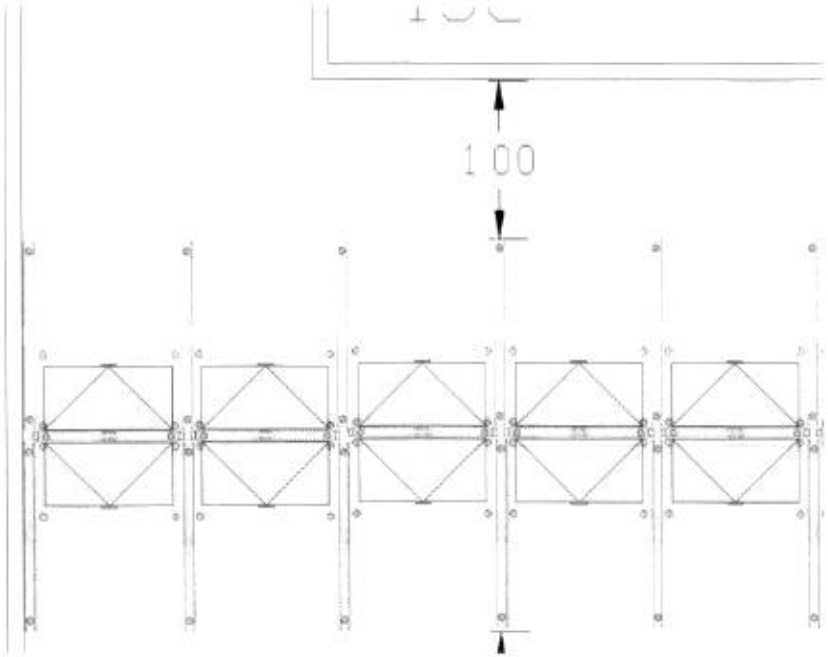
LINEA ITALIA · ofimodul · HON · recliez · IELSA

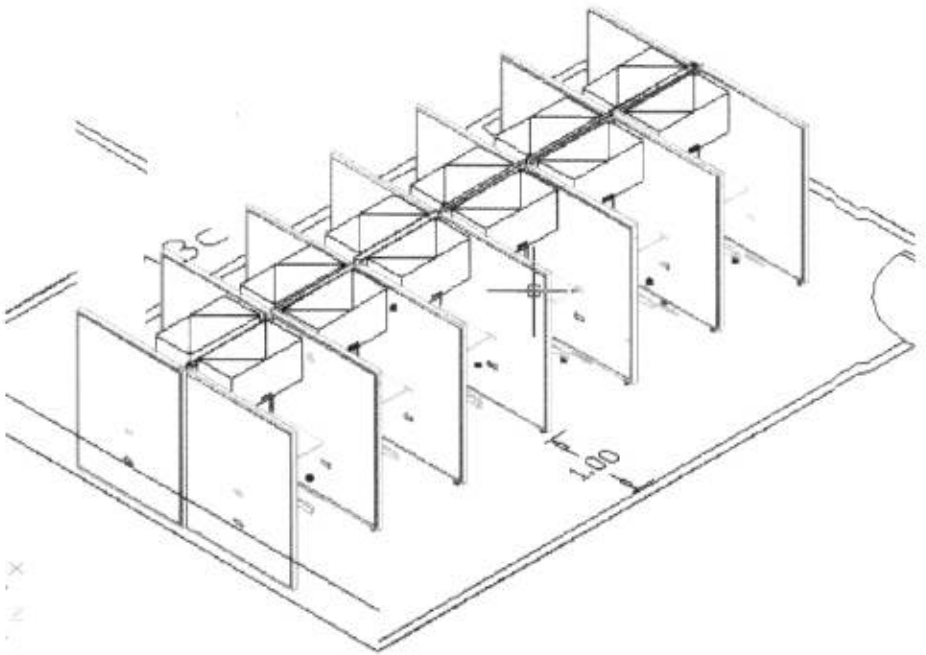
AV. UNIVERSIDAD 1501-A CHIHUAHUA, CHIH. TEL. 414-3111 FAX 414-4212

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

la imagen de su negocio

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
FECHA: 30 DE MARZO. 2012



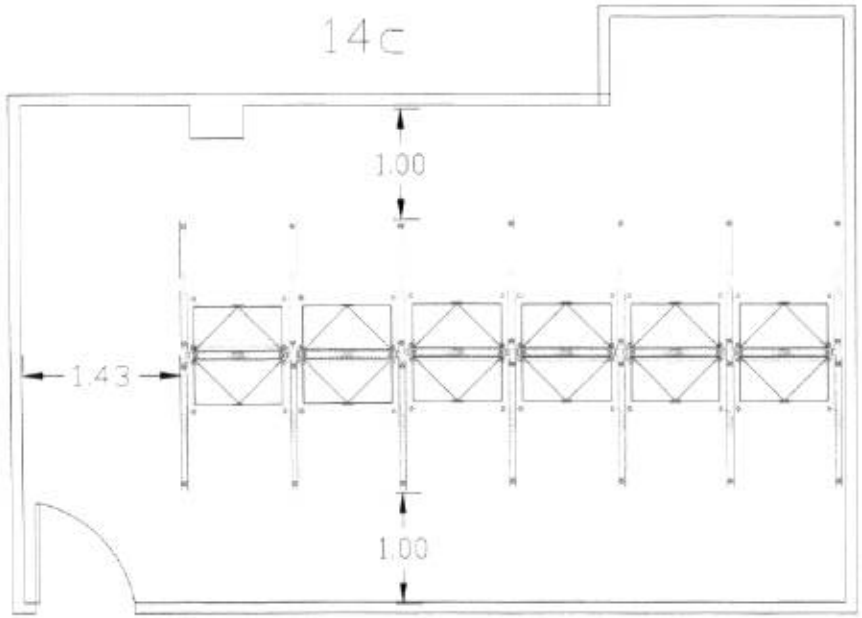


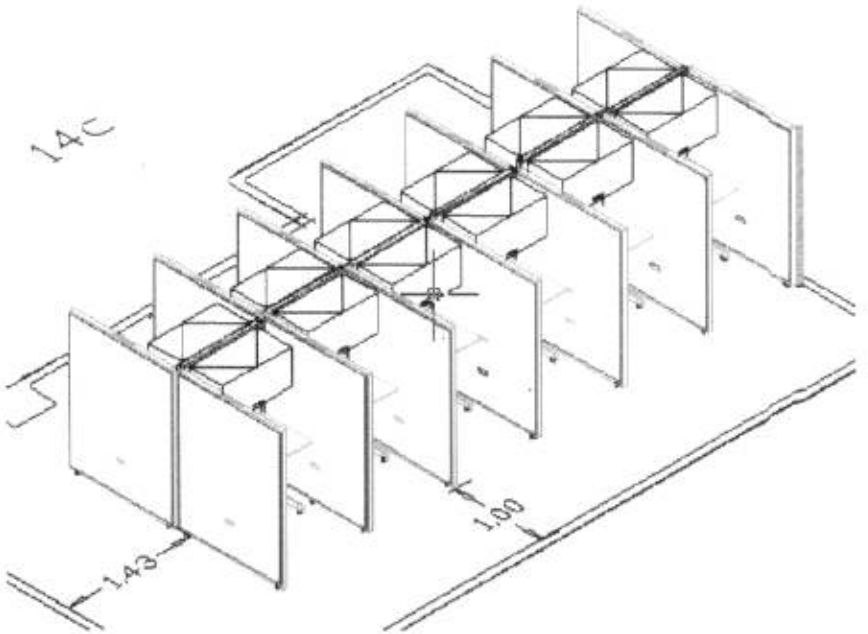
AVE. UNIVERSIDAD No. 1501-A TELS. 01(614) 414-31-11 TEL. Y FAX 01(614) 414-42-12 CHIHUAHUA,CHIH.

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

la imagen de su negocio

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
FECHA: 30 DE MARZO. 2012



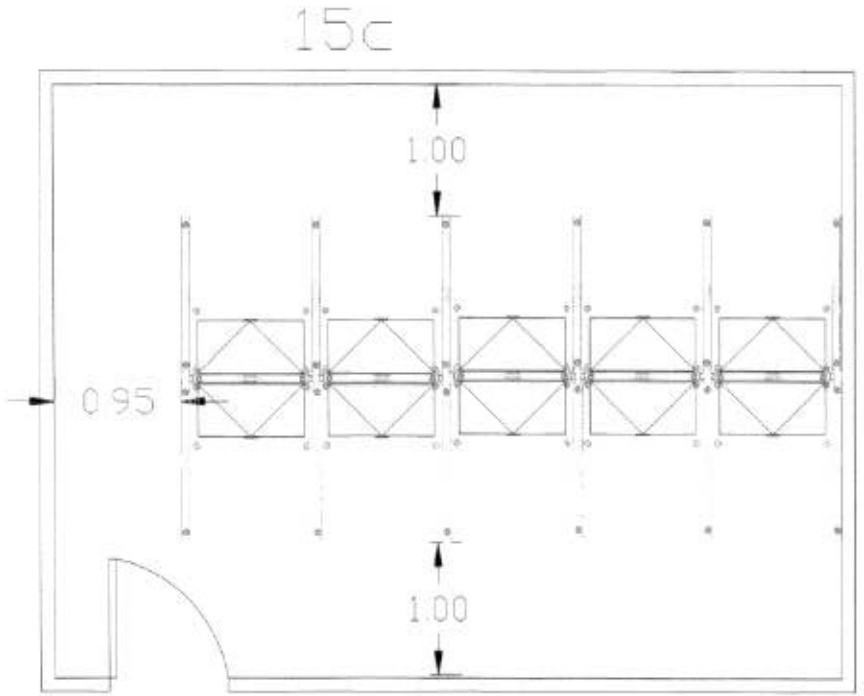


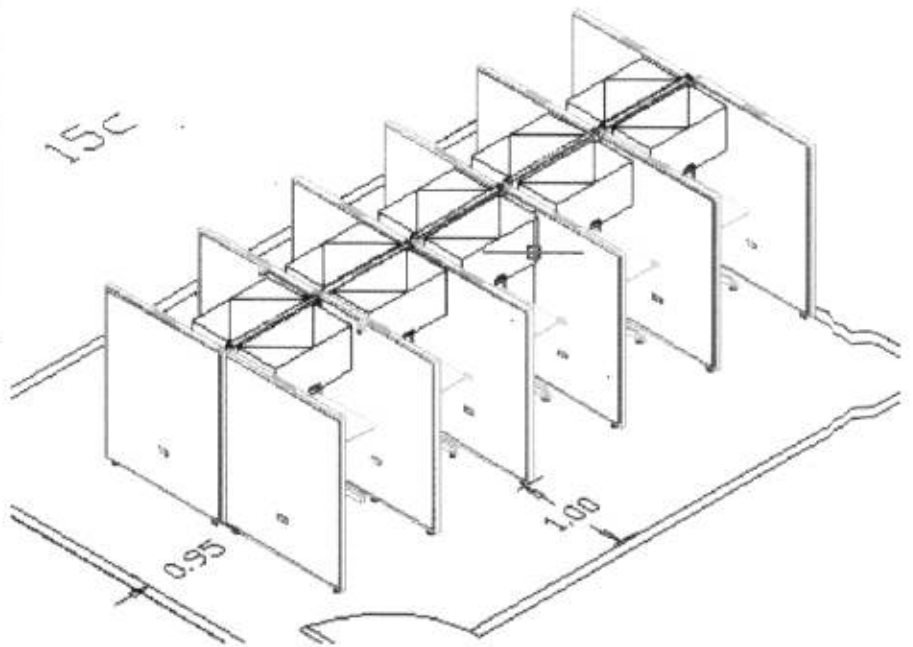
AVE. UNIVERSIDAD No. 1501-A TELS. 01(614) 414-31-11 TEL. Y FAX 01(614) 414-42-12 CHIHUAHUA,CHIH.

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

la imagen de su negocio

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
FECHA: 30 DE MARZO. 2012





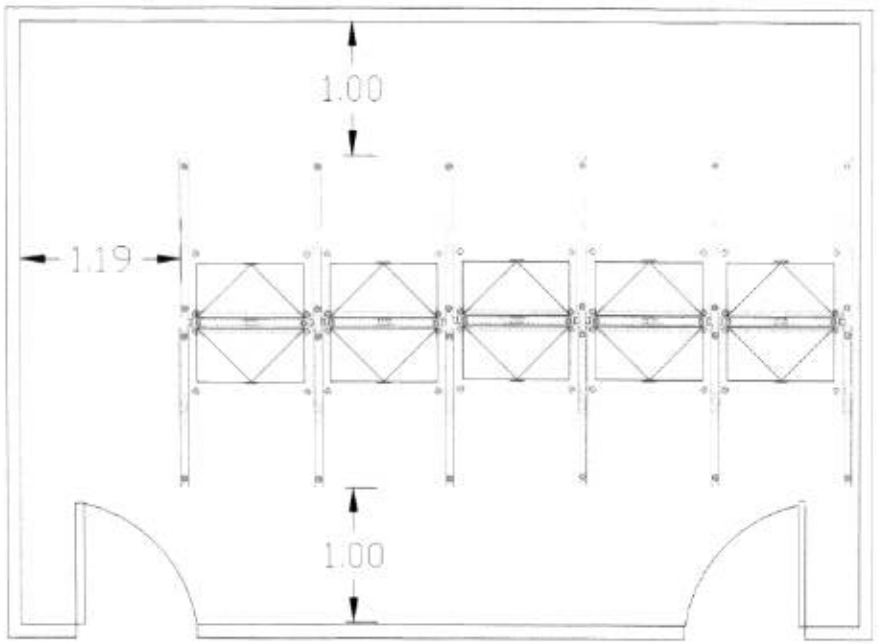
AVE. UNIVERSIDAD No. 1501-A TELS. 01(614) 414-31-11 TEL. Y FAX 01(614) 414-42-12 CHIHUAHUA,CHIH.

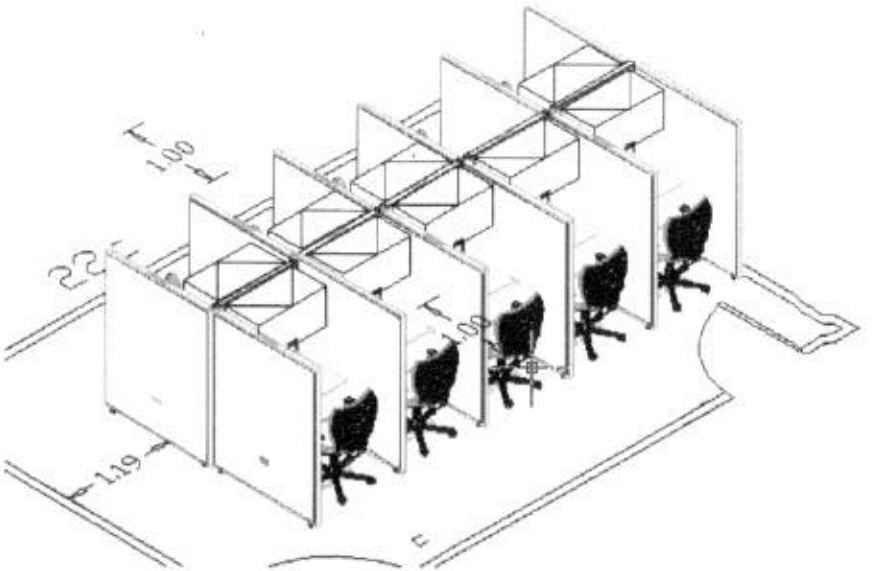
MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

la imagen de su negocio

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
FECHA: 30 DE MARZO. 2012

22c



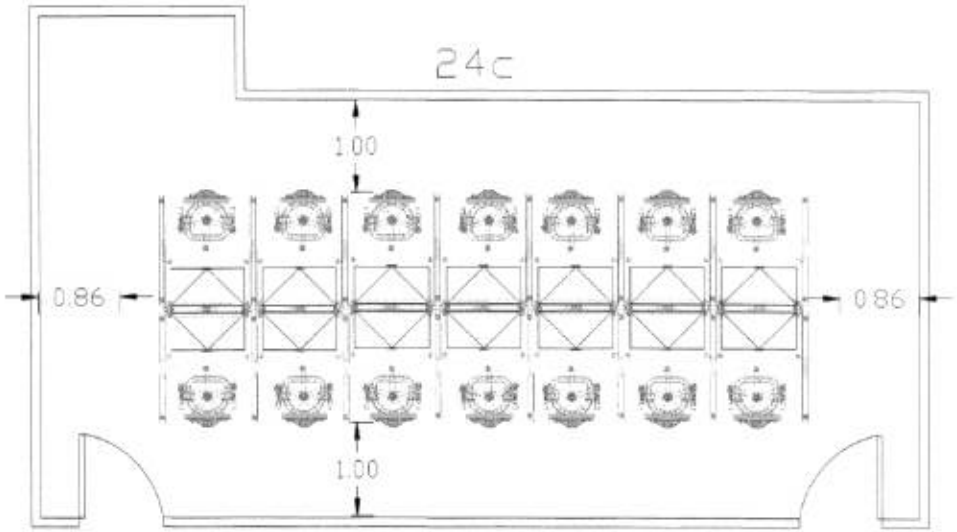


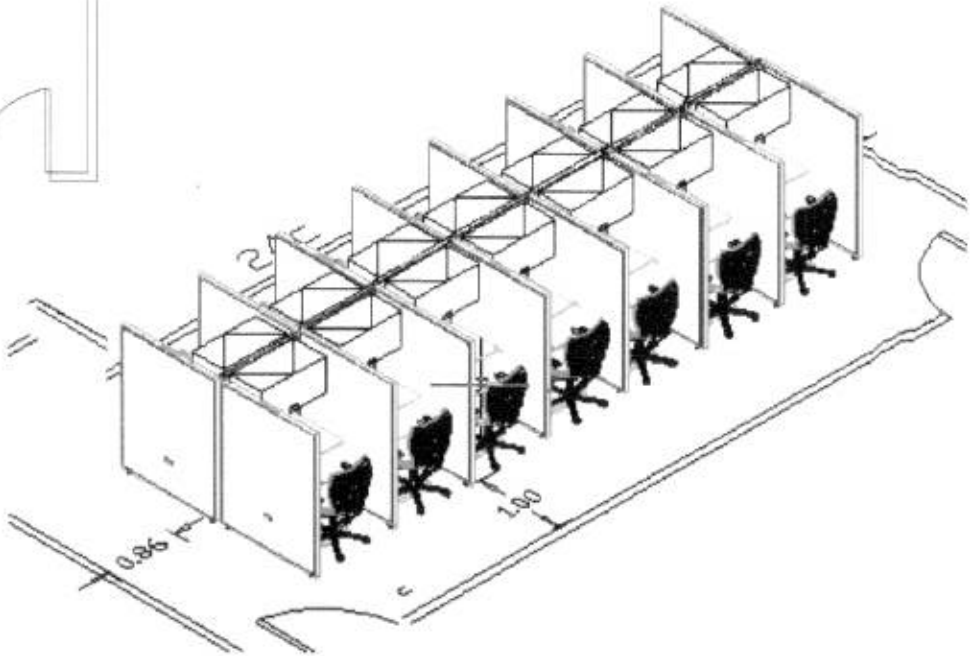
AVE. UNIVERSIDAD No. 1501-A TELS. 01(614) 414-31-11 TEL. Y FAX 01(614) 414-42-12 CHIHUAHUA,CHIH.

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

la imagen de su negocio

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
FECHA: 30 DE MARZO. 2012



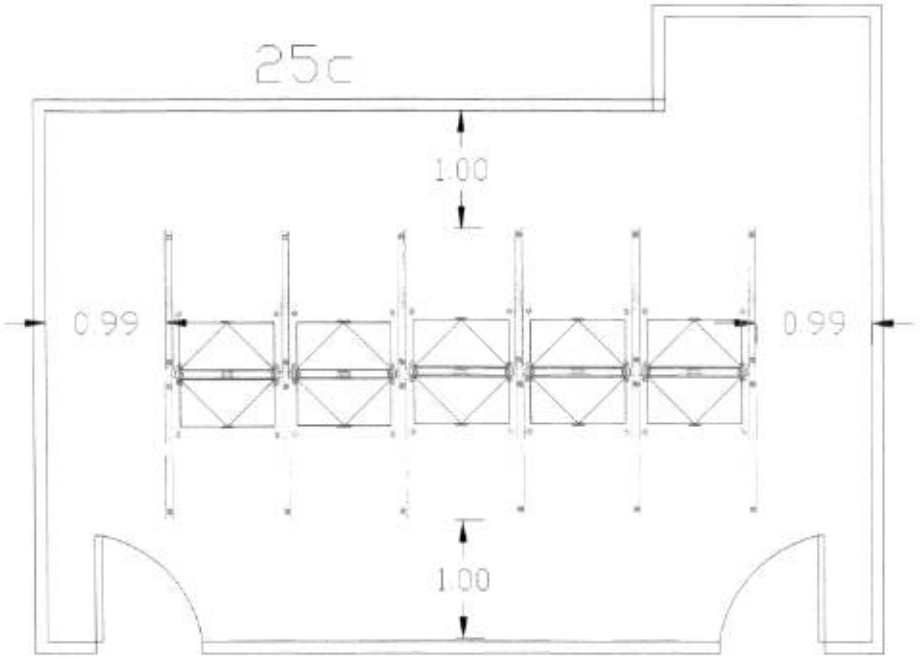


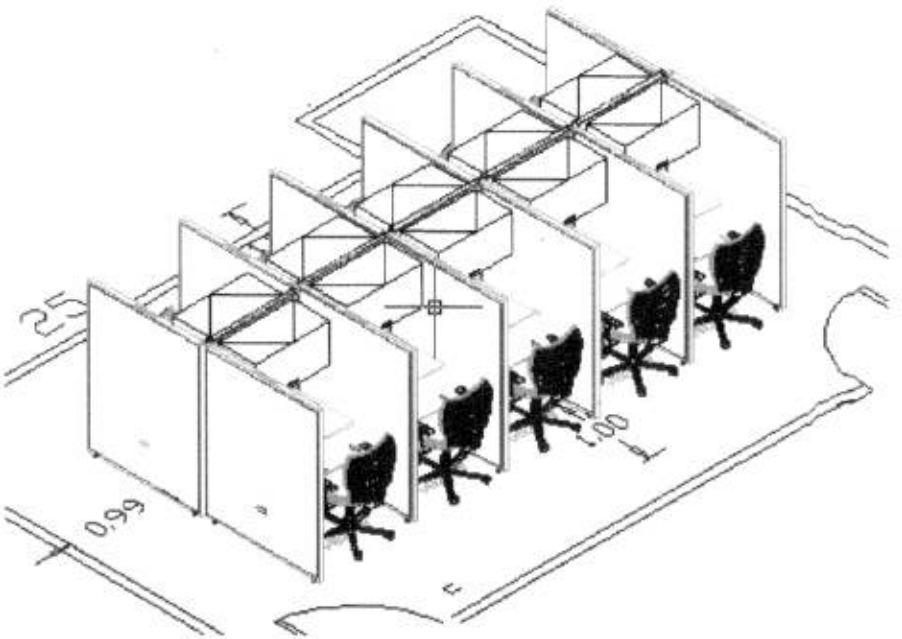
AVE. UNIVERSIDAD No. 1501-A TELS. 01(614) 414-31-11 TEL. Y FAX 01(614) 414-42-12 CHIHUAHUA,CHIH.

MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

la imagen de su negocio

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
FECHA: 30 DE MARZO. 2012





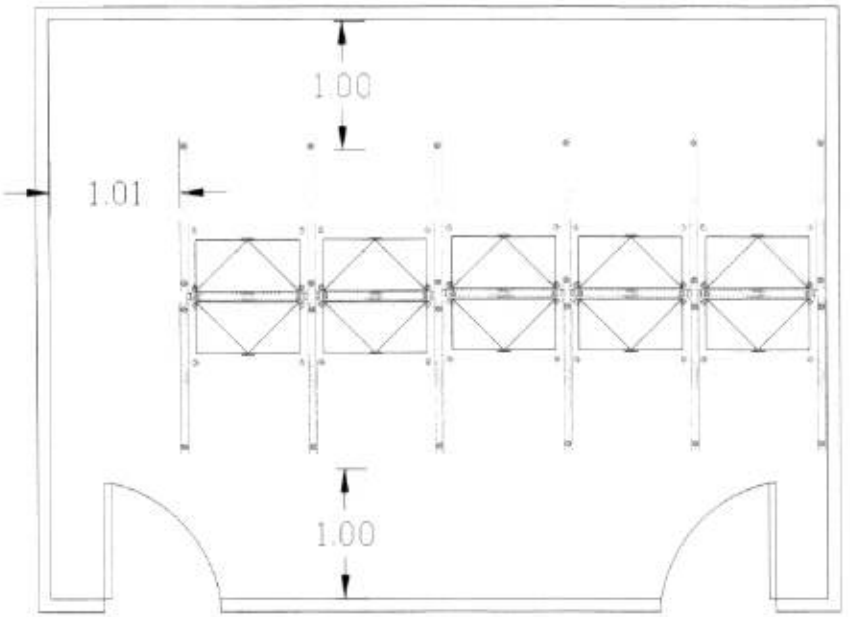
AVE. UNIVERSIDAD No. 1501-A TELS. 01(614) 414-31-11 TEL. Y FAX 01(614) 414-42-12 CHIHUAHUA,CHIH.

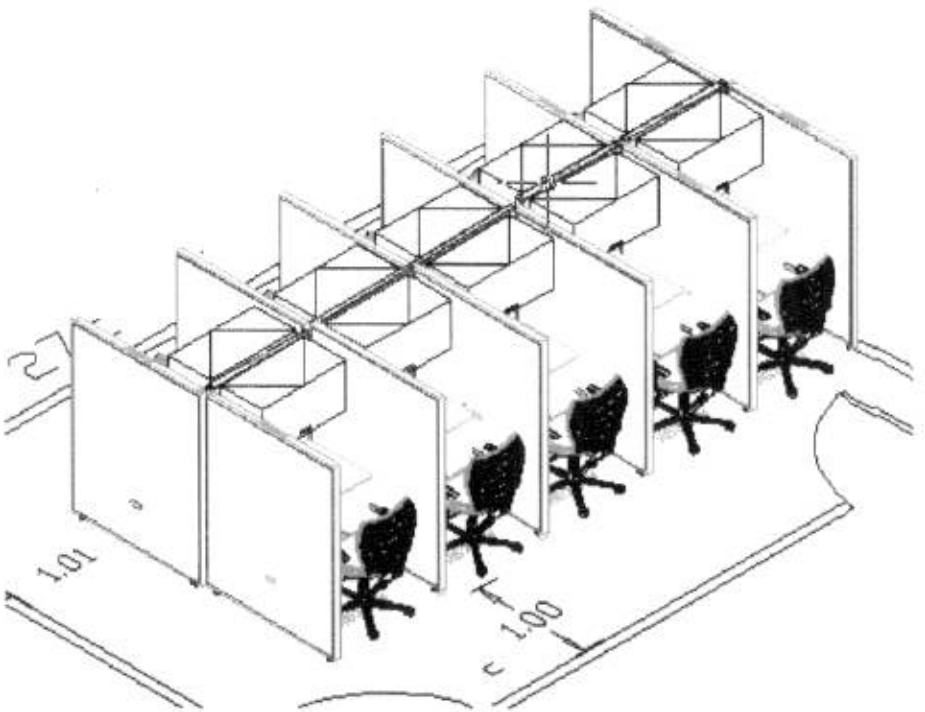
MUEBLES
Y SISTEMAS
PARA OFICINA

la imagen de su negocio

CLIENTE: CIMAV
ATENCION: LIC. NICTE ORTIZ
FECHA: 30 DE MARZO. 2012

27c





AVE. UNIVERSIDAD No. 1501-A TELS. 01(614) 414-31-11 TEL. Y FAX 01(614) 414-42-12 CHIHUAHUA,CHIH.

Chihuahua, Chih. al 05 de junio de 2012

Lic. Ernestina Pérez Romero
DIRECTORA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
Presente

Por medio del presente, solicito se realicen las gestiones necesarias para obtener por medio del Comité del fideicomiso la aprobación del monto de $1,548,707.31 pesos para la obtención de las siguientes acreditaciones:

Acreditación del Laboratorio de Calidad del aire-Fuentes Fijas como proveedor de ensayos de aptitud de conformidad con los requisitos generales de la norma ISO/IEC 17043:2010.- Dicha acreditación se propone debido a que en la actualidad el Centro Nacional de Metrología es la única institución en México que provee de estos servicios.
Ser proveedor de Ensayos de Aptitud en la rama de Fuentes Fijas, posicionará al CIMAV como una Institución de referencia en materia de monitoreo de contaminantes atmosféricos a nivel Nacional, dado que existen laboratorios acreditados ante la EMA en esta Rama, los cuales representan un mercado potencial en la zona norte del País y la acreditación del CIMAV bajo la norma 17043, implica que los usuarios se verán beneficiados en varios aspectos, como lo son tiempo y disminución de gastos indirectos.

Acreditación del Laboratorio de Residuos.- La necesidad de que el CIMAV acredite las pruebas para determinar si un residuo es peligroso o no, conforme a la NOM-052-SEMARNAT-2005 es debido a la demanda de este servicio entre las industrias de Chihuahua.
Esta área de oportunidad fue detectada por la Secretaría de Economía de Gobierno del Estado a través de su Dirección de Desarrollo Industrial, así como por un estudio realizado por la Dirección de Vinculación de CIMAV.
Para que los resultados de las diferentes pruebas tengan validez ante la autoridad competente (PROFEPA), se exige contar con la acreditación de las mismas conforme a la NMX-EC-17025-IMNC-2006.
Cabe destacar que en la actualidad las empresas del estado de Chihuahua tienen que enviar las muestras de sus residuos a laboratorios acreditados en Distrito Federal y en Monterrey con los costos adicionales que esto representa. De igual forma, en el noroeste del país sólo existe un laboratorio acreditado en Tijuana, B.C. y uno en Torreón, Coahuila que sólo presta sus servicios de manera interna para la empresa Met-Mex Peñoles.

De manera adicional, y para enfatizar la importancia de esta acreditación, hago referencia al convenio firmado con Gobierno del Estado, en el cual CIMAV se compromete a la creación del laboratorio y la posterior oferta de estos servicios.

Sin más por el momento, reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Lic. Gilda Legarreta Ito
Directora de Planeación y Asuntos Estratégicos del
Centro de Investigación en Materiales Avanzados

C.c.p. Archivo.

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

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

Fecha(1)05/06/2012

FOLIO **(2)** 011

AREA SOLICITANTE (3): DIRECCION DE PLANEACIÓN Y ASUNTOS ESTRATÉGICOS-Programa Institucional de la Calidad

RESPONSABLE (4): Lic. Gilda Legarreta Ito.

NOMBRE DEL PROYECTO (5): Acreditación del Laboratorio de Residuos, Acreditación como Proveedores de Ensayos de Aptitud en Calidad del Aire y Mantenimiento de Acreditaciones Actuales.

CONCEPTO DE LA ADQUISICIÓN DEL SERVICIO (6): Pago de material, equipo, adecuaciones al laboratorio, capacitación, acreditación en NMX-EC-17025-IMNC-2005 y certificación en ISO 9001:2008, de acuerdo a la relación anexa.

TOTAL DE MONTO SOLICITADO (7):	**PESOS**	**DOLARES**
$1,548,707.00	X	

CANTIDAD CON LETRA:
(Un millón quinientos cuarenta y ocho mil setecientos siete pesos)

TIPO DE CAMBIO (8)	**VALOR EN PESOS (9):**
NA	NA

FECHA DE INICIO (10):	**FECHA DE TERMINO (11):**
Mayo 2012	Diciembre 2012

RESULTADOS ESPERADOS (12): Acreditación de la primera etapa del CRIT, equipamiento del laboratorio de residuos para la segunda etapa de acreditación, Equipamiento y acreditación como proveedores de ensayos de aptitud en la rama de Fuentes Fijas y mantenimiento de las acreditaciones de los laboratorios dentro del alcance del SGC.

OBSERVACIONES (13):

ANEXOS (14):	**SOLICITUD**	**COTIZACIÓN**	**OTROS**
	X	X	X

Lic. Gilda Legarreta Ito
NOMBRE DEL SOLICITANTE

FIRMA DEL SOLICITANTE

CONCEPTO	SUBTOTAL
EQUIPO	$672,697.75
Adecuaciones al laboratorio	$113,297.20
Capacitación	$52,400.00
Ensayos de Aptitud	$40,230.00
Material de Referencia	$50,000.00
Material Bibliográfico	$5,000.00
Insumos	$84,245.73
Acreditación (Costo por acreditación, seguimiento de acciones, honorarios y viáticos)	$287,221.83
Certificación (costo certificación, viáticos y honorarios)	$30,000.00
TOTAL	**$1,335,092.51**
TOTAL + IVA	**$1,548,707.31**

COSTOS PARA EL MANTENIMIENTO DEL SGC

CONCEPTO	SGC	LCA	LCP	METROLOGÍA				PM	RESIDUOS	SUBTOTAL
				Dim	Hum	Pres	Vol			
EQUIPO		$150,000.00							$522,697.75	**$672,697.75**
ADECUACIONES al laboratorio		$113,297.20								**$113,297.20**
CAPACITACIÓN (Personal del SGC, Laboratorios y Equipos de Calidad)	$17,400.00	$35,000.00								**$52,400.00**
PRUEBAS INTERLABORATORIO Y/O PRUEBAS DE APTITUD (Incluye viáticos o mensajería)					$15,000.00		$15,000.00	$10,230.00		**$40,230.00**
MATERIAL DE REFERENCIA		$50,000.00								**$50,000.00**
MATERIAL BIBLIOGRÁFICO (normas SAE y NMX/ISO)								$5,000.00		**$5,000.00**
MATERIALES E INSUMOS	$13,793.73	$50,000.00							$20,452.00	**$84,245.73**
EVALUACIÓNES ema (costo acreditación y honorarios)	$40,473.24	$26,715.14	$7,955.67	$9,592.13	$2,023.59	$2,023.59	$3,946.17		$27,096.89	**$119,826.42**
Seguimiento de Acciones correctivas		$22,365.84	$3,439.35	$4,893.15	$3,439.35	$3,736.20	$4,608.60		$11,182.92	**$53,665.41**
Honorarios de Lider Acciones Correctivas		$2,840.00	$1,420.00	$1,420.00	$1,420.00	$1,420.00	$1,420.00		$1,420.00	**$11,360.00**

Honorarios de Experto técnico Acciones Correctivas		$2,020.00	$1,010.00	$1,010.00	$1,010.00	$1,010.00	$1,010.00		$1,010.00	**$8,080.00**
VIÁTICOS ema (vuelo, alimentos, transporte y hospedaje)		$35,410.00	$15,470.00	$8,235.00	$8,235.00	$8,235.00	$8,235.00		$10,470.00	**$94,290.00**
AUDITORÍA AQA (costo certificación y honorarios)	$20,000.00									**$20,000.00**
VIÁTICOS AQA (transporte, alimentos y hospedaje)	$10,000.00									**$10,000.00**
TOTAL	$101,666.97	$487,648.18	$29,295.02	$25,150.28	$31,127.94	$16,424.79	$34,219.77	$15,230.00	$594,329.56	$1,335,092.51

ABEL MENDOZA
CONTRATISTA

TRABAJOS A REALIZAR	m2	P.UNIT	COSTO
PLAFON DE AURATON	30m2	$330,00	$9,900,00
VIDRIO TIPO POLARIZADO TIPO REFLECTA	4m2	$1,600,00	$6,400,00
MINISPLIT DE 1 TON,	3 unidades	$9,200,00	$27,600,00
PUERTAS DE TAMBOR DE 1 X 2,10	3 pzas	$1,600,00	$4,800,00
TABLAROCA LISO A 1 CARA	39m2	$140,00	$5,460,00
TABLAROCA A 2 CARAS	57m2	$280,00	$15,960,00
VENTANAS DE ALUMINIO DE 1 X 1	2pzas	$1,250,00	$2,500,00
LAMPARAS DE 4 X 32	6 pzas	$1,800,00	$10,800,00
CONTACTOS ELECTRICOS	12 tomas	$750,00	$9,000,00
PINTURA VINILICA	150m2	$35,00	$5,250,00

COSTO	$97,670,00
I V A	$15,627,2
TOTAL	**$113,297,2**

NOTA:para realizar el sig trabajo es necesario el 50%