

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES****Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E4-2019****“Estudios específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a cielo abierto denominado “Las Matas” en Veracruz”**

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del día 29 de enero de 2019**, en la Sala de Juntas ubicada en Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala “B”, Col. Anáhuac, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320, se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente Acta, con objeto de llevar a cabo el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones motivo de esta licitación, de conformidad con los artículos 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en adelante **“La Ley”** y 47 de su Reglamento y lo previsto en el Apartado III, inciso b), punto 4, de la Convocatoria. El Acto fue presidido por la Lic. Martha Patricia Ramírez Velasco, Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo, servidora pública designada por la convocante, de conformidad con el punto II.3.1, inciso e), de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la SEMARNAT.

Se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica (CompraNet), reportando el sistema que existen proposiciones para esta Convocatoria, como se muestra en el reporte emitido por el mismo sistema y del cual se transcribe el nombre de los licitantes:

No.	LICITANTE
1	Arquitectura del Medio Ambiente, S.A. de C.V.
2	Construcción y Desarrollo de Obras Civiles, S.A. de C.V.
3	Consultores Mexicanos en Proyectos de Ingeniería, S.C.
4	Consultoría en Ingeniería Ambiental, Sanitaria, Energía e Hidráulica, S.A. de C.V.
5	ESM Infraestructura, S.A. de C.V.
6	Geología y Medio Ambiente, S.A. de C.V. en participación conjunta con DIP Commerce Group, S.A. de C.V. y Laboratorios ABC Química Investigación y Análisis, S.A. de C.V.
7	Lozada y Rodríguez Compañía Ingeniería Geotécnica, S. de R.L. de C.V.
8	Vidambiente, S.A. de C.V. en participación conjunta con Sem Tredi, S.A. de C.V. y Moro Ingeniería, S.C.

A fin de atender lo establecido por el artículo 50 de **“La Ley”** que instruye a las dependencias y entidades a abstenerse de recibir proposiciones de licitantes que se encuentren inhabilitados por los Órganos Internos de Control de las dependencias y entidades, se procedió a verificar en el sistema CompraNet si alguno de los licitantes que presentaron propuesta para el presente procedimiento se encuentra en dicho supuesto; para tales efectos se anexa al presente la consulta efectuada en dicho sistema misma, que no arrojó coincidencias con las empresas que presentaron proposiciones.

Con fundamento en el artículo 27, último párrafo de **“La Ley”**, así como el lineamiento 27, segundo párrafo del Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se procedió a la apertura de las proposiciones, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, de lo anterior se hace constar lo siguiente:



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E4-2019
“Estudios específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a cielo abierto denominado “Las Matas” en Veracruz”

DOCUMENTOS	Arquitectura del Medio Ambiente, S.A. de C.V.		Construcción y Desarrollo de Obras Civiles, S.A. de C.V.		Consultores Mexicanos en Proyectos de Ingeniería, S.C.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	√		√		√	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2.	√		√		√	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3.	√		√		√	
Identificación oficial vigente del representante legal	√		√		√	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4.	√		√		√	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	√		√		√	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad. ANEXO 6.	√		√		√	
IV.7 Cumplimiento de normas. ANEXO 7.	√		√		√	
IV.8 Uso de medios. ANEXO 13.	√		√		√	
IV.9 Carta de los artículos 49 fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. ANEXO 15.	√		√		√	
IV.10 Escrito de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta).	No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta	
IV.11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	√		√		√	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	√		√		√	
IV.13 Manifestación de datos reservados y/o confidenciales, ANEXO 14 (opcional)	√		√		√	
Documentación evaluación puntos o porcentajes	√		√		√	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E4-2019

“Estudios específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a cielo abierto denominado “Las Matas” en Veracruz”

DOCUMENTOS	Consultoría en Ingeniería Ambiental, Sanitaria, Energía e Hidráulica, S.A. de C.V.		ESM Infraestructura, S.A. de C.V.		Lozada y Rodríguez Compañía Ingeniería Geotécnica, S. de R.L. de C.V.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	√		√		√	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2.	√		√		√	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3.	√		√		√	
Identificación oficial vigente del representante legal	√		√		√	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4.	√		√		√	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	√		√		√	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad. ANEXO 6.	√		√		√	
IV.7 Cumplimiento de normas. ANEXO 7.	√		√		√	
IV.8 Uso de medios. ANEXO 13.	√		√		√	
IV.9 Carta de los artículos 49 fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. ANEXO 15.	√		√		√	
IV.10 Escrito de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta).	No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta		No participa en forma conjunta	
IV.11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)		√	√		√	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	√		√		√	
IV.13 Manifestación de datos reservados y/o confidenciales, ANEXO 14 (opcional)		√		√	√	
Documentación evaluación puntos o porcentajes	√		√		√	



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

<p>Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E4-2019</p>
<p>“Estudios específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a cielo abierto denominado “Las Matas” en Veracruz”</p>

DOCUMENTOS	Geología y Medio Ambiente, S.A. de C.V. en participación conjunta con DIP Commerce Group, S.A. de C.V. y Laboratorios ABC Química Investigación y Análisis, S.A. de C.V.		Vidambiente, S.A. de C.V. en participación conjunta con Sem Tredi, S.A. de C.V. y Moro Ingeniería, S.C.	
	ENTREGÓ		ENTREGÓ	
	SI	NO	SI	NO
IV.1 Propuesta Técnica ANEXO 1	√		√	
IV.2 Propuesta económica. ANEXO 2.	√		√	
IV.3 Formato de acreditación ANEXO 3.	√		√	
Identificación oficial vigente del representante legal	√		√	
IV.4 Carta del artículo 50 y 60 de la LAASSP. ANEXO 4.	√		√	
IV.5 Declaración de integridad. ANEXO 5.	√		√	
IV.6 Manifestación de Nacionalidad. ANEXO 6.	√		√	
IV.7 Cumplimiento de normas. ANEXO 7.	√		√	
IV.8 Uso de medios. ANEXO 13.	√		√	
IV.9 Carta de los artículos 49 fracción IX y 72 de la Ley General de Responsabilidades Administrativas. ANEXO 15.	√		√	
IV.10 Escrito de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta).	√		√	
Convenio de participación conjunta (Única y exclusivamente para el caso de participación conjunta)	√		√	
IV.11 Escrito de entrega de la propuesta, ANEXO 10 (opcional)	√		√	
IV.12 Manifestación MIPYME. ANEXO 8 (opcional)	√			√
IV.13 Manifestación de datos reservados y/o confidenciales, ANEXO 14 (opcional)	√			√
Documentación evaluación puntos o porcentajes	√		√	

Handwritten signature

Después de registrar la recepción de la documentación presentada por los licitantes, esta Acta cumple con lo dispuesto en el artículo 48, fracción I del Reglamento de “La Ley”.

Handwritten signature

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES****Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E4-2019****“Estudios específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a cielo abierto denominado “Las Matas” en Veracruz”**

Acto seguido, y con fundamento en los artículos 35, fracción III de “La Ley” y 47, penúltimo párrafo de su Reglamento, se anexa copia de las propuestas económicas, dándose lectura al importe total de las propuestas con I.V.A., cuyos montos se consignan a continuación:

NOMBRE DEL LICITANTE	IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON I.V.A.
Arquitectura del Medio Ambiente, S.A. de C.V.	\$3,213,150.00
Construcción y Desarrollo de Obras Civiles, S.A. de C.V.	\$2,716,314.65
Consultores Mexicanos en Proyectos de Ingeniería, S.C.	\$1,730,720.00
Consultoría en Ingeniería Ambiental, Sanitaria, Energía e Hidráulica, S.A. de C.V.	\$1,419,231.00
ESM Infraestructura, S.A. de C.V.	\$4,961,131.48
Geología y Medio Ambiente, S.A. de C.V. en participación conjunta con DIP Commerce Group, S.A. de C.V. y Laboratorios ABC Química Investigación y Análisis, S.A. de C.V.	\$2,528,867.28
Lozada y Rodríguez Compañía Ingeniería Geotécnica, S. de R.L. de C.V.	\$1,431,324.00
Vidambiente, S.A. de C.V. en participación conjunta con Sem Tredi, S.A. de C.V. y Moro Ingeniería, S.C.	\$3,718,258.20

En este acto se hace entrega al área requirente y técnica del CD que contiene los archivos electrónicos de las proposiciones recibidas a través del Sistema CompraNet para su evaluación correspondiente, mismos de los que se deja constancia en el expediente del procedimiento, solicitando que la evaluación técnica sea remitida a la Dirección de Adquisiciones y Contratos, **a más tardar a las 17:00 horas del día 30 de enero de 2019**. La evaluación administrativa la llevará a cabo el titular del área contratante, o en quién se delegue dicha facultad. La evaluación económica de las proposiciones, se llevará a cabo por los titulares del área contratante y el área requirente y técnica, o en quién se delegue dicha facultad.

Con base en la evaluación señalada previamente, y de conformidad con el artículo 35, fracción III, de “La Ley”, el fallo será dado a conocer el día **1 de febrero de 2019, a las 17:00 horas**, mismo que podrá ser diferido, siempre y cuando, el nuevo plazo no exceda de 20 días naturales contados a partir del plazo establecido originalmente para el fallo.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de “La Ley”, esta Acta estará disponible en la dirección electrónica: www.compranet.gob.mx, sustituyendo este procedimiento a la notificación personal.

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES****Licitación Pública Nacional Electrónica
No. LA-016000997-E4-2019****“Estudios específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a
cielo abierto denominado “Las Matas” en Veracruz”**

Después de dar lectura a la presente Acta, se dio por terminado este acto, siendo las **15:00** horas, del día **29 de enero de 2019**.

Esta Acta consta de **54** fojas, (**6** fojas corresponden al presente instrumento, **1** foja corresponde al reporte del sistema CompraNet, **8** fojas corresponden a la pantalla del Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados y **39** fojas corresponden a la copia de las propuestas económicas), firmada para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto.

POR LA SEMARNAT

NOMBRE	ÁREA	FIRMA
Lic. Martha Patricia Ramírez Velasco	Subdirectora de Atención a Inconformidades y Soporte Normativo Área contratante	
Ing. Ricardo Ortiz Conde	Director de Gestión Integral de Residuos Área requirente y técnica	

POR EL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL EN LA SEMARNAT

NOMBRE	FIRMA
Lic. Moisés Mauricio Morán Gómez	

----- FIN DEL ACTA -----

[← Volver a la Lista](#)
 Publicación DOF 

Procedimiento : 936665 - ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y PROYECTO DE INGENIERÍA PARA EL CIERRE TÉCNICO

 Por adjudicar

Expediente : 1846866 - ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y PROYECTO DE INGENIERÍA PARA EL CIERRE TÉCNICO

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 29/01/2019 11:00:00 AM

[Administración del Procedimiento](#)
[Monitoreo de Licitantes](#)
[Grupo de Evaluación](#)
[Apertura de proposiciones](#)
[Fallo](#)
[Apertura de proposiciones](#)
[Continuar con la apertura de proposiciones](#)
 Suspend

¡Ha iniciado la apertura de proposiciones!

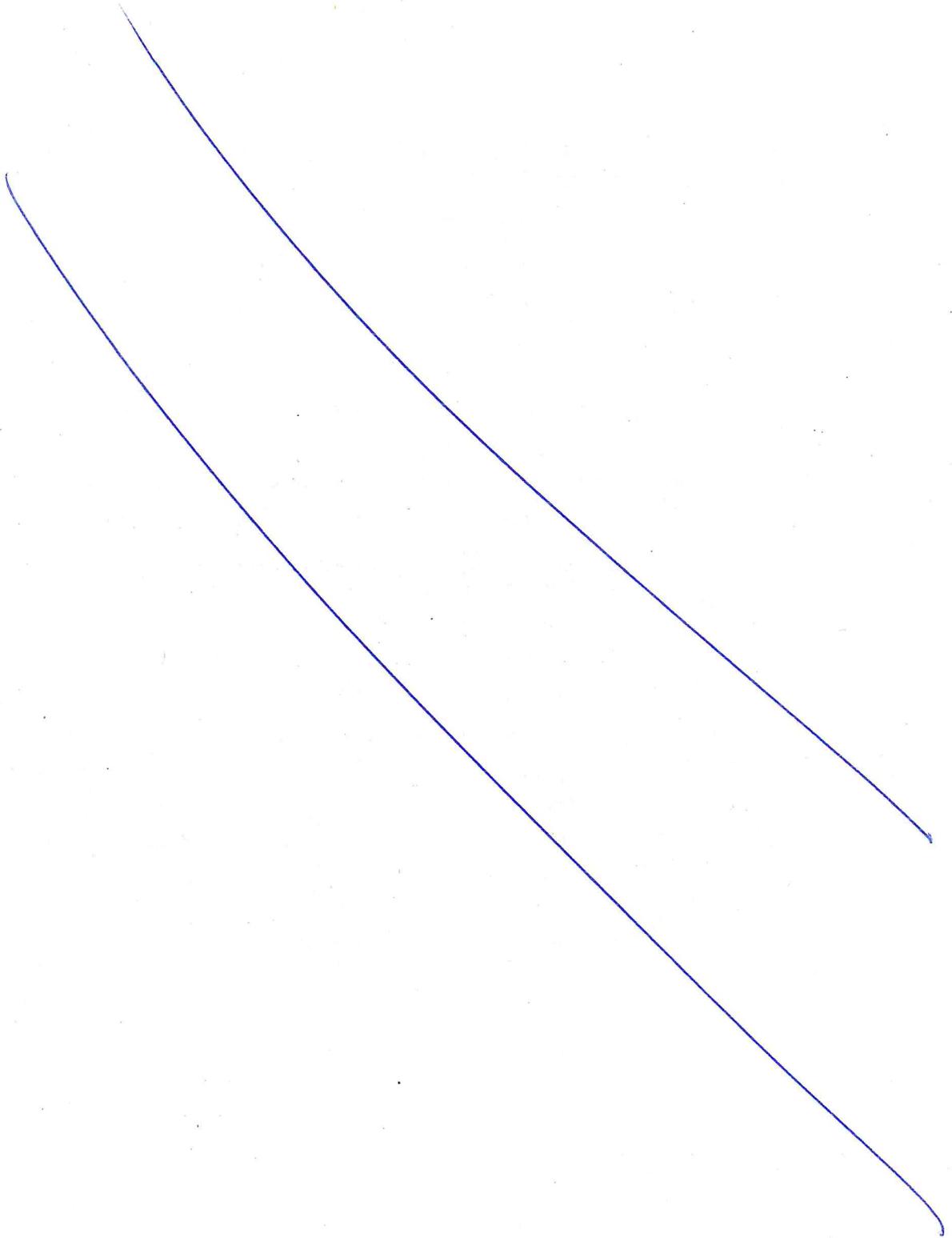
Previo a la descarga de las proposiciones, se mostrará un listado de licitantes con un resumen de las mismas a efecto de darle oportunidad de rechazar alguna propuesta.

Si requiere continuar con la descarga de proposiciones presione "Continuar con la apertura de proposiciones"

Licitante	Estado Propuesta	PDF Firmado Enviado	Fecha Propuesta (dd/mm/yyyy)	Estatus del Licitante	Lista de operaciones
1 VIDAMBIENTE SA DE CV 	0Publicada	T E	29/01/2019 10:57:31 AM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
2 ARQUITECTURA DEL MEDIO AMBIENTE SA DE CV 	0Publicada	--	29/01/2019 10:54:06 AM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
3 CONSULTORES MEXICANOS EN PROYECTOS DE INGENIERIA S.C. 	0Publicada	T E	29/01/2019 10:53:42 AM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
4 GEOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE SA DE CV 	0Publicada	T E	29/01/2019 10:38:56 AM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
5 ANSOF COMERCIALIZADORES SA DE CV 	0Declino participar	--	29/01/2019 10:22:00 AM		<input checked="" type="checkbox"/> Ver Razón Rechazo
6 ESM INFRAESTRUCTURA SA DE CV 	0Publicada	T E	29/01/2019 08:44:24 AM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
7 LOZADA Y RODRIGUEZ COMPANIA INGENIERIA GEOTECNICA S DE RL DE CV 	0Publicada	T E	29/01/2019 01:35:38 AM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
8 CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES SA DE CV 	0Publicada	T E	29/01/2019 12:20:59 AM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
9 CONSULTORIA EN INGENIERIA AMBIENTAL, SANITARIA, ENERGIA E HIDRAULICA SA DE CV 	0Publicada	T E	28/01/2019 07:50:36 PM	Aceptado	<input checked="" type="checkbox"/> Rechazar
10 PROVEEDORA DE SERVICIOS AMBIENTALES DE TAMAULIPAS SA DE CV 	0Declino participar	--	18/01/2019 01:24:23 PM		<input checked="" type="checkbox"/> Ver Razón Rechazo

Total 10

Pagina 1 de 1





DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

[INHABILITADOS Y MULTADOS ▼]

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

No existen proveedores con esa búsqueda --
ARQUITECTURA DEL MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A1 MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABAS TECEDORA DE CONSUMIBLES MÉDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sancción:

INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

No existen proveedores con esa búsqueda - VIDAMBIENTE, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y Y INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A I MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B I UNIVERSAL EXTINGUENTES S.A. DE C.V.
- ▶ A D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A D C, Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
- ▶ A AARON VERA MORALES
- ▶ A BASTECEODORA DE CONSUMIBLES MÉDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A BEL ZURITA MAYO
- ▶ A CACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ A CACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ A CEROS JAOSA, S.A. DE C.V.

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Órganos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Handwritten signature in blue ink.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. [AYUDA](#)

Tipo de Sanción:

▼

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

- No existen proveedores con esa búsqueda - CONSULTORES MEXICANOS EN PROYECTOS DE INGENIERIA, S.A. DE C.V.
- ▶ A AND P INTERNACIONAL
 - ▶ A Y M CONSTRUCTORA S.A. DE C.V.
 - ▶ A Y Y INDUSTRIAL Y COMERCIAL S.A. DE C.V.
 - ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
 - ▶ A) MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.
 - ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
 - ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
 - ▶ AARON VERA MORALES
 - ▶ ABAS TECEDORA DE CONSUMIBLES MEDICOS, S.A. DE C.V.
 - ▶ ABEL ZURITA MAYO
 - ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
 - ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAM, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Busqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sancción: INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

No existen proveedores con esa búsqueda - GEOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ AMERCADEO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINGUORES S.A. DE C.V.
- ▶ AND ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES MEDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ AGEROS JAOSA, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedoras y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Areas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

INHABILITADOS Y MULTADOS ▼

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

BUSCAR

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

No existen proveedores con esa búsqueda - ESM INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ A) MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A. de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABAS TEGEDORA DE CONSUMIBLES MÉDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.
- ▶ ACEROS JAOSA, S.A. DE C.V.
- ▶ A.C.E.R.O.S. Y M.A.T.E.R.I.A.L.E.S. S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sancción: INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

BUSCAR

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

No existen proveedores con esa búsqueda - LOZADA Y RODRIGUEZ COMPANIA INGENIERIA GEOTECNICA, S. DE R.L. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ AAS CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ AL MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINGTORES S.A. DE C.V.
- ▶ AND ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES MEDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Areas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Handwritten signatures in blue ink at the bottom of the page.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sanción:

INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

No existen proveedores con esa búsqueda -- CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A. DE C.V.

- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ A&S CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ AJ MERCADERO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINTORES S.A. DE C.V.
- ▶ A+D ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABAS TECEDORA DE CONSUMIBLES MÉDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que guarde en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Áreas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Actualizado al: 29 de Enero de 2019

Búsqueda de proveedores y contratistas. AYUDA

Tipo de Sancción:

INHABILITADOS Y MULTADOS

Filtrar resultados de la búsqueda por nombre del sancionado:

Buscar

TOTAL DE REGISTROS ENCONTRADOS: 1345

No existen proveedores con esa búsqueda - CONSULTORIA EN INGENIERIA AMBIENTAL, SANITARIA, ENERGIA E HIDRAULICA, S.A. DE C.V.

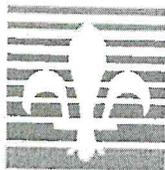
- ▶ A AND P INTERNACIONAL
- ▶ A Y M CONSTRUCTORA, S.A. DE C.V.
- ▶ A Y V INDUSTRIAL Y COMERCIAL, S.A. DE C.V.
- ▶ AAS CONSTRUCTION GROUP S.A. DE C.V.
- ▶ AMERCADEO Y ASOCIADOS S.A. DE C.V. Y B) UNIVERSAL EXTINGUENTES S.A. DE C.V.
- ▶ AAD ARQUITECTOS, S.A. DE C.V.
- ▶ A.D.C. Consultores y Servicios, S.A de C.V.
- ▶ AARON VERA MORALES
- ▶ ABASTECEDORA DE CONSUMIBLES MEDICOS, S.A. DE C.V.
- ▶ ABEL ZURITA MAYO
- ▶ ACABADOS E INSTALACIONES MOROCO, S.A. DE C.V.
- ▶ ACABADOS Y CONSTRUCCIONES MAAN, S.A. DE C.V.

DIRECTORIO DE PROVEEDORES Y CONTRATISTAS SANCIONADOS

Directorio de Licitantes, Proveedores, y Contratistas sancionados con el impedimento para presentar propuestas o celebrar contratos con las dependencias, entidades de la Administración Pública Federal y de los Gobiernos de los Estados.

El Directorio es un instrumento de consulta, cuyo objeto es facilitar el acceso a los datos de las personas morales o físicas que se encuentran sancionadas por los Organos Internos de Control en las dependencias y entidades, y la información que en el mismo se incluye, tiene una periodicidad sujeta al plazo de inhabilitación o estado procesal que quede en caso de impugnación, aunque debido a la elaboración de las fichas electrónicas que corresponde emitir a las Areas de Responsabilidades, estará sometida a su revisión continua para su actualización, por lo que no genera la emisión de algún documento que respalde su consulta.

Handwritten signature in blue ink.



Arquitectura del Medio Ambiente

CONSULTORES AMBIENTALES

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT**

Cuautitlan Izcalli., a 29 de Enero de 2019

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E4-2019

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Costo Unitario sin I.V.A
A) Estudios específicos -Marco contextual	Estudio	1	\$1,636,694.90
B) Proyecto de Ingeniería del cierre técnico del triadero	Estudio	1	\$1,133,262.00
Subtotal			\$2,769,956.90
I.V.A			\$443,193.10
Total			\$3,213,150.00

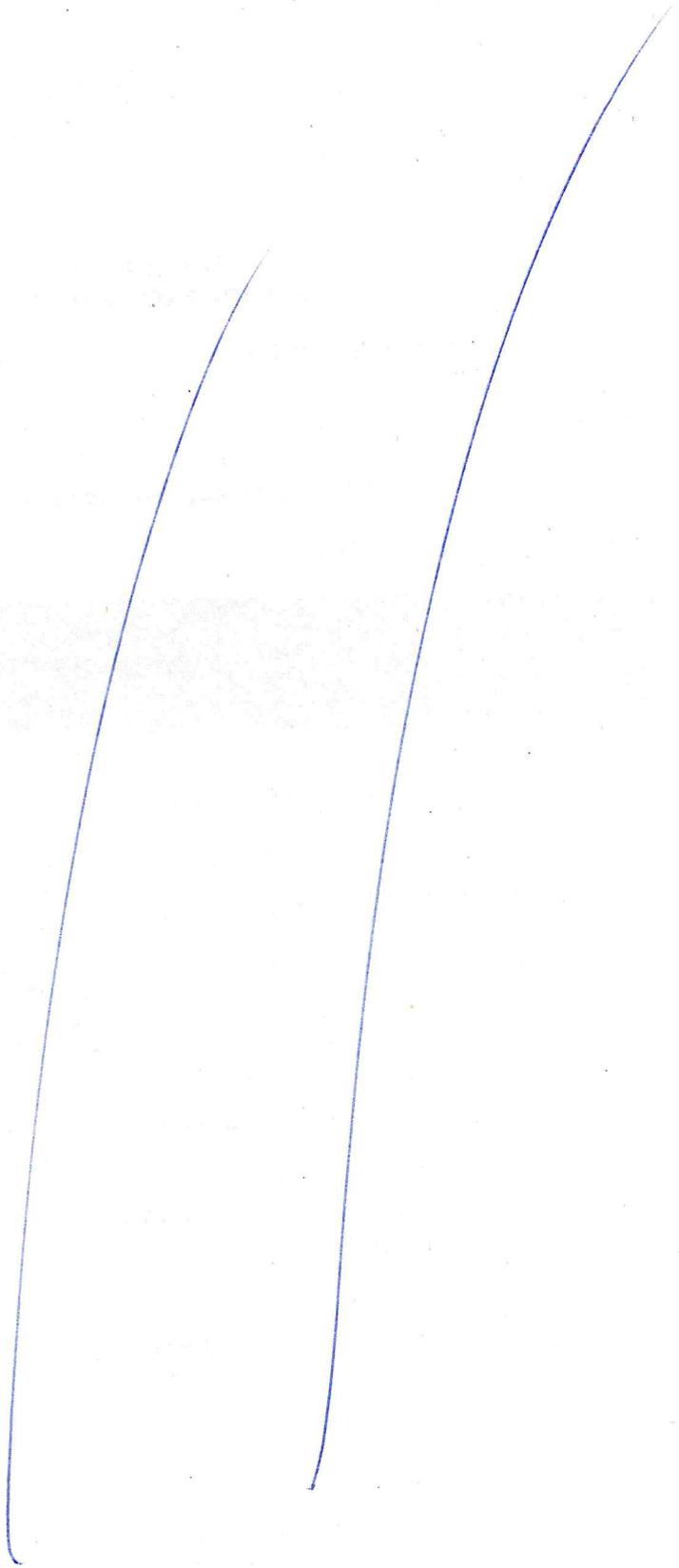
Condiciones

- ✓ Estos precios consideran el traslado de equipo y personal al sitio de trabajo, la generación de los reportes y demás actividades para la entrega de los reportes solicitados.
- ✓ La Propuesta estará vigente dentro del procedimiento de Licitación y Hasta su conclusión

ATENTAMENTE

Ing. Mario Alberto Montañó García
Representante Legal

ca
mk





0043

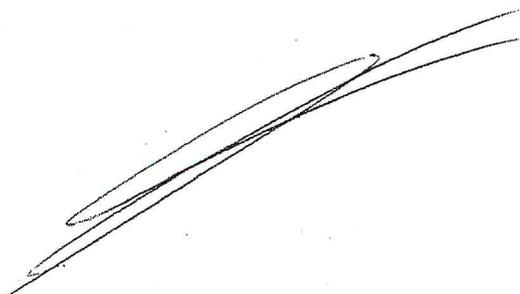
**Dirección General De Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT**

CDMX, 29 de enero de 2019

LICITACION PÚBLICA NACIONAL ELECTRONICA; LA-016000997-E4-2019



**ANEXO 2
PROPUESTA ECONOMICA**



Av. Patriotismo Num. 889 – 2° Piso, Col. Insurgentes Mixcoac, Del. Benito Juárez. México D.F. 03920
Tel. 5272-5385 5271-2489 E-mail: cydocsa@cydocsa.com.mx



0044

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"
(Elaborar en hoja preferentemente membretada de la persona)

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Lugar y fecha de expedición:
Licitación Pública Nacional Electrónica:

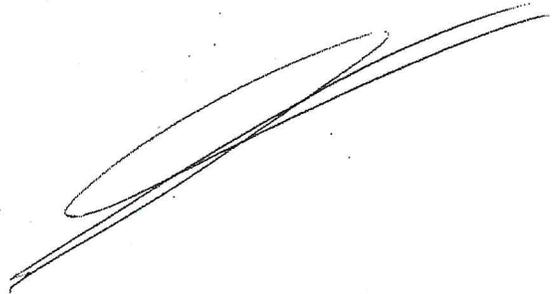
Para la presente licitación oferto lo siguiente:

**INSERTAR EL FORMATO CONFORME AL PUNTO XVII DEL ANEXO 1
"ESPECIFICACIONES TÉCNICAS"**

- LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- LOS PRECIOS OFERTADOS YA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONÓMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN Y HASTA SU CONCLUSIÓN.

**NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE
LEGAL DEL LICITANTE**

El presente formato podrá ser reproducido por cada participante en el modo que estime conveniente, debiendo respetar su contenido.





CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V



Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Fecha: 09/01/2019
Duración: 96 días naturales

Inicio Obra: 13/02/2019
Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO
ART 45 A.IX RLOPYSRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
A	ESTUDIOS ESPECIFICOS-MARCO CONTEXTUAL	ESTUDIO	1.0000	\$1,072,912.21	(*UN MILLON SETENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS DOCE PESOS 21/100 M.N. *)	\$1,072,912.21
B	PROYECTO DE INGENIERIA DEL CIERRE TÉCNICO DEL ESTUDIO TIRADERO		1.0000	\$1,268,738.35	(* UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 35/100 M.N. *)	\$1,268,738.35

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* DOS MILLONES SETECIENTOS DIECISEIS MIL TRESCIENTOS CATORCE PESOS 65/100 M.N. *)

\$2,341,650.56
\$374,664.09
\$2,716,314.65

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

0045

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0046

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Duración: 96 días naturales

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10			
Análisis:	A1		ESTUDIO		1.0000	\$96,868.21	
BASICOS							
EST01	ESTUDIOS ESPECIFICOS GEOLOGICOS	ESTUDIO	\$75,000.00	*	1.000000	\$75000.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$75000.00	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						\$75,000.00	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130% \$6,834.75	
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821% \$5,611.58	
INDIRECTO TOTAL						16.5951% \$12,446.33	
(D) SUBTOTAL (A+B+C)						\$87,446.33	
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654% \$844.21	
(F) SUBTOTAL2 (D+E)						\$88,290.54	
(G) UTILIDAD						9.1667% \$8,093.33	
(H) SUBTOTAL (F+G)						\$96,383.87	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]						\$484.34	
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)						\$96,868.21	
(* NOVENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V



Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

0047

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Duración: 96 días naturales

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20			
Análisis:	A2	ESTUDIO			1.0000	\$81,369.29	
GEOHIDROLOGÍA, BASICOS							
EST02	ESTUDIOS GEOHIDROLOGICOS	ESTUDIO	\$63,000.00	*	1.000000	\$63000.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						<u>\$63000.00</u>	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						\$63,000.00	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130%	\$5,741.19
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821%	\$4,713.72
INDIRECTO TOTAL						16.5951%	<u>\$10,454.91</u>
(D) SUBTOTAL (A+B+C)						\$73,454.91	
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654%	\$709.13
(F) SUBTOTAL2 (D+E)						\$74,164.04	
(G) UTILIDAD						9.1667%	<u>\$6,798.40</u>
(H) SUBTOTAL (F+G)						\$80,962.44	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]						<u>\$406.85</u>	
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)						<u>\$81,369.29</u>	
(* OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0048

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30			
Análisis:	A3		ESTUDIO		1.0000	\$245,399.45	
MUESTREO, CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE RESIDUOS Y LIXIVIADOS.							
BASICOS							
EST03	MUESTREO, CARACTERIZACION Y ESTUDIO ANALISIS DE LOS RESIDUOS Y LIXIVIADOS		\$190,000.00	*	1.000000	\$190000.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$190000.00	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						\$190,000.00	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130%	\$17,314.70
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821%	\$14,215.99
INDIRECTO TOTAL						16.5951%	\$31,530.69
(D) SUBTOTAL (A+B+C)						\$221,530.69	
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654%	\$2,138.66
(F) SUBTOTAL2 (D+E)						\$223,669.35	
(G) UTILIDAD						9.1667%	\$20,503.10
(H) SUBTOTAL (F+G)						\$244,172.45	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]						\$1,227.00	
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)						\$245,399.45	
(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V		
Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS		0049
Concurso No. LA-016000997-E4-2019 Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ	Duración: 96 días naturales Fecha: 09/01/2019 Inicio Obra: 13/02/2019 Fin Obra: 19/05/2019 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: Av. Ejército Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		40			
Análisis:	A4		ESTUDIO		1.0000	\$387,472.80	
PRUEBAS DE PRODUCTIVIDAD DE BIOGÁS.							
BASICOS							
EST.04	PRUEBAS PRODUCTIVAS DEL BIOGAS	ESTUDIO	\$300,000.00	*	1.000000	\$300000.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$300000.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO					\$300,000.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$27,339.00	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$22,446.30	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$49,785.30	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$349,785.30	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$3,376.83	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$353,162.13	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$32,373.31	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$385,535.44	
CARGOS ADICIONALES							
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$1,937.36	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					\$387,472.80	
(* TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 80/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO




CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0050

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		50			
Análisis:	A5		ESTUDIO		1.0000	\$193,736.40	
MECÁNICA DE SUELOS.							
BASICOS							
EST.05	MECANICA DE SUELOS	ESTUDIO	\$150,000.00	*	1.000000	\$150000.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$150000.00	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						\$150,000.00	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130%	\$13,669.50
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821%	\$11,223.15
INDIRECTO TOTAL						16.5951%	\$24,892.65
(D) SUBTOTAL (A+B+C)							\$174,892.65
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654%	\$1,688.41
(F) SUBTOTAL2 (D+E)							\$176,581.06
(G) UTILIDAD						9.1667%	\$16,186.66
(H) SUBTOTAL (F+G)							\$192,767.72
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]							\$968.68
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)							\$193,736.40
(* CIENTO NOVENTA Y TRES MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Ciente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0051

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		60			
Análisis:	A6		ESTUDIO		1.0000	\$68,066.06	
HIDROLOGÍA SUPERFICIAL.							
BASICOS							
EST.06	HIDROLOGIA SUPERFICIAL	ESTUDIO	\$52,700.00	*	1.000000	\$52700.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$52700.00	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						\$52,700.00	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130%	\$4,802.55
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821%	\$3,943.07
INDIRECTO TOTAL						16.5951%	\$8,745.62
(D) SUBTOTAL (A+B+C)							\$61,445.62
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654%	\$593.20
(F) SUBTOTAL2 (D+E)							\$62,038.82
(G) UTILIDAD						9.1667%	\$5,686.91
(H) SUBTOTAL (F+G)							\$67,725.73
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]							\$340.33
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)							\$68,066.06
(* SESENTA Y OCHO MIL SESENTA Y SEIS PESOS 06/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0052

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Duración: 96 días naturales

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		10			
Análisis:	B1		ESTUDIO		1.0000	\$12,915.76	
METODOLOGÍA PARA EL CIERRE TÉCNICO DEL TIRADERO.							
BASICOS							
EST.07	METODOLOGIA PARA EL CIERRE TECNICO ESTUDIO DEL TIRADERO		\$10,000.00	*	1.000000	\$10000.00	100.00%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$10000.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO					\$10,000.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$911.30	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$748.21	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$1,659.51	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$11,659.51	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$112.56	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$11,772.07	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$1,079.11	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$12,851.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$64.58	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					\$12,915.76	
	(* DOCE MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 76/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cilente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0053

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Duración: 96 días naturales

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		20			
Análisis:	B2		ESTUDIO		1.0000	\$15,498.90	
DISEÑO DE LA GEOMETRÍA Y DE LA ESTABILIDAD FÍSICA DEL SITIO BASICOS							
EST.08	DISEÑO DE LA GEOMETRIA Y DE LA ESTUDIO ESTABILIDAD FISICA DEL SITIO		\$12,000.00	*	1.000000	\$12000.00	100.00%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$12000.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO					\$12,000.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$1,093.56	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$897.85	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$1,991.41	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$13,991.41	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$135.07	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$14,126.48	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$1,294.93	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$15,421.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$77.49	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					\$15,498.90	
(* QUINCE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Ciente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0054

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:	B02	Análisis No.:			30		
Análisis:	B3		ESTUDIO		1.0000	\$32,289.41	

DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA PARA EL MANEJO DE LOS ESCURRIMIENTOS PLUVIALES.

BASICOS

EST.09	DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA ESTUDIO HIDRAULICA PARA EL MANEJO DE LOS ESCURRIMIENTOS PLUVIALES	\$25,000.00	*	1.000000	\$25000.00	100.00%
--------	--	-------------	---	----------	------------	---------

SUBTOTAL:	BASICOS				\$25000.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO				\$25,000.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL			9.1130%	\$2,278.25	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO			7.4821%	\$1,870.53	
	INDIRECTO TOTAL			16.5951%	\$4,148.78	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)				\$29,148.78	
	(E) FINANCIAMIENTO			0.9654%	\$281.40	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)				\$29,430.18	
	(G) UTILIDAD			9.1667%	\$2,697.78	
	(H) SUBTOTAL (F+G)				\$32,127.96	
	CARGÓS ADICIONALES					
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]				\$161.45	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)				\$32,289.41	
	(* TREINTA Y DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 41/100 M.N. *)					

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0055

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		40			
Análisis:	B4		ESTUDIO		1.0000	\$64,578.79	
DISEÑO DEL SISTEMA DE CAPTACIÓN, EXTRACCIÓN Y CONTROL DE BIOGÁS.							
BASICOS							
EST.10	DISEÑO DEL SISTEMA DE CAPTACION , ESTUDIO EXTRACCION Y CONTROL DE BIOGAS		\$50,000.00	*	1.000000	\$50000.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$50000.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO					\$50,000.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$4,556.50	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$3,741.05	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$8,297.55	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$58,297.55	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$562.80	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$58,860.35	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$5,395.55	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$64,255.90	
CARGOS ADICIONALES							
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$322.89	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					\$64,578.79	
(* SESENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 79/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0056

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		50			
Análisis:	B5		ESTUDIO		1.0000	\$67,161.95	
DISEÑO DEL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO Y REINFILTRACIÓN DE LIXIVIADOS.							
BASICOS							
EST.11	DISEÑO DEL SISTEMA DE ESTUDIO ACONDICIONAMIENTO Y REINFILTRACION DE LIXIVIADOS		\$52,000.00	*	1.000000	\$52000.00	100.00%
SUBTOTAL:	BASICOS					<u>\$52000.00</u>	<u>100.00%</u>
	(A) COSTO DIRECTO					<u>\$52,000.00</u>	<u>100.00%</u>
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$4,738.76	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$3,890.69	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	<u>\$8,629.45</u>	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					<u>\$60,629.45</u>	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$585.32	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					<u>\$61,214.77</u>	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$5,611.37	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					<u>\$66,826.14</u>	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					<u>\$335.81</u>	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					<u>\$67,161.95</u>	
(* SESENTA Y SIETE MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 95/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cilente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0057

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		60			
Análisis:	B6		ESTUDIO		1.0000	\$21,311.01	
DISEÑO DE LA COBERTURA CON LA QUE SE DEBERÁN IMPERMEABILIZAR LAS SUPERFICIES. BASICOS							
EST.12	DISEÑO DE LA COBERTURA CON LA QUE ESTUDIO SE DEBERAN IMPERMEABILIZAR LAS SUPERFICIES		\$16,500.00	*	1.000000	\$16500.00	100.00%
SUBTOTAL:	BASICOS					<u>\$16500.00</u>	<u>100.00%</u>
	(A) COSTO DIRECTO					<u>\$16,500.00</u>	<u>100.00%</u>
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$1,503.64	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$1,234.55	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$2,738.19	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$19,238.19	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$185.73	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$19,423.92	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$1,780.53	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$21,204.45	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$106.56	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					<u>\$21,311.01</u>	
	(* VEINTIUN MIL TRESCIENTOS ONCE PESOS 01/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0058

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		70			
Análisis:	B7		ESTUDIO		1.0000	\$126,380.72	
INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA.							
BASICOS							
EST.13	INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA	ESTUDIO	\$97,850.00	*	1.000000	\$97850.00	100.00%
SUBTOTAL:	BASICOS					<u>\$97850.00</u>	<u>100.00%</u>
	(A) COSTO DIRECTO					\$97,850.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$8,917.07	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$7,321.23	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$16,238.31	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$114,088.31	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$1,101.41	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$115,189.72	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$10,559.10	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$125,748.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$631.90	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					<u>\$126,380.72</u>	
	(* CIENTO VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 72/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0059

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejército Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		80			
Análisis:	B8	ESTUDIO			1.0000	\$113,232.46	
CAMINOS DE ACCESO Y SERVIDUMBRE.							
BASICOS							
EST.14	CAMINOS DE ACCESOS Y SERVIDUMBRE	ESTUDIO	\$87,670.00	*	1.000000	\$87670.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$87670.00	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						\$87,670.00	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130%	\$7,989.37
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821%	\$6,559.56
INDIRECTO TOTAL						16.5951%	\$14,548.92
(D) SUBTOTAL (A+B+C)							\$102,218.92
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654%	\$986.82
(F) SUBTOTAL2 (D+E)							\$103,205.74
(G) UTILIDAD						9.1667%	\$9,460.56
(H) SUBTOTAL (F+G)							\$112,666.30
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]							\$566.16
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)						\$113,232.46	
(* CIENTO TRECE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 46/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0060

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		90			
Análisis:	B9		ESTUDIO		1.0000	\$189,861.68	
PROYECTO ELÉCTRICO.							
BASICOS							
EST.15	PROYECTO ELECTRICO	ESTUDIO	\$147,000.00	*	1.000000	\$147000.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$147000.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO					\$147,000.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$13,396.11	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$10,998.69	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$24,394.80	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$171,394.80	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$1,654.65	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$173,049.45	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$15,862.92	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$188,912.37	
CARGOS ADICIONALES							
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$949.31	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					\$189,861.68	

(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. *)

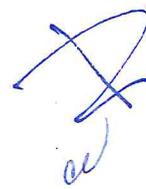
REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V		
Cliete: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS		0061
Concurso No. LA-016000997-E4-2019 Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ	Duración: 96 días naturales Fecha: 09/01/2019 Inicio Obra: 13/02/2019 Fin Obra: 19/05/2019 DOCUMENTO ART. 45 A.1 RLOPySRM	
Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal		

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		100			
Análisis:	B10		ESTUDIO		1.0000	\$121,731.05	
PRESUPUESTO BASE PARA LOS TRABAJOS DEL CIERRE TÉCNICO.							
BASICOS							
EST.16	PRESUPUESTO BASE PARA TRABAJOS DEL CIERRE TÉCNICO	LOS ESTUDIO	\$94,250.00	*	1.000000	\$94250.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$94250.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO					\$94,250.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$8,589.00	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$7,051.88	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$15,640.88	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$109,890.88	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$1,060.89	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$110,951.77	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$10,170.62	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$121,122.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$608.66	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					\$121,731.05	
	(* CIENTO VEINTIUN MIL SETECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 05/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO




CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Ciente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0062

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Duración: 96 días naturales

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		110			
Análisis:	B11		ESTUDIO		1.0000	\$32,896.43	
PROGRAMA DEMANTENIMIENTO. BASICOS							
EST.17	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO	ESTUDIO	\$25,470.00	*	1.000000	\$25470.00	100.00%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$25470.00	100.00%
	(A) COSTO DIRECTO					\$25,470.00	100.00%
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				9.1130%	\$2,321.08	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				7.4821%	\$1,905.69	
	INDIRECTO TOTAL				16.5951%	\$4,226.77	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					\$29,696.77	
	(E) FINANCIAMIENTO				0.9654%	\$286.69	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					\$29,983.46	
	(G) UTILIDAD				9.1667%	\$2,748.49	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					\$32,731.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]					\$164.48	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					\$32,896.43	

(* TREINTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0063

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejército Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		120			
Análisis:	B12		ESTUDIO		1.0000	\$17,371.69	
PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL.							
BASICOS							
EST.18	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAS	ESTUDIO	\$13,450.00	*	1.000000	\$13450.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						<u>\$13450.00</u>	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						<u>\$13,450.00</u>	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130%	\$1,225.70
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821%	\$1,006.34
INDIRECTO TOTAL						16.5951%	\$2,232.04
(D) SUBTOTAL (A+B+C)						\$15,682.04	
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654%	\$151.39
(F) SUBTOTAL2 (D+E)						\$15,833.43	
(G) UTILIDAD						9.1667%	\$1,451.40
(H) SUBTOTAL (F+G)						\$17,284.83	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]						\$86.86	
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)						<u>\$17,371.69</u>	
(* DIECISIETE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 69/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS



0084

Concurso No. LA-016000997-E4-2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

Duración: 96 días naturales

Fecha: 09/01/2019

Inicio Obra: 13/02/2019

Fin Obra: 19/05/2019

DOCUMENTO

ART. 46 A.1 RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	B02	Análisis No.:		130			
Análisis:	B13		ESTUDIO		1.0000	\$453,508.50	
PROYECTO CONSTRUCTIVO.							
BASICOS							
EST.19	PROYECTO CONSTRUCTIVO	ESTUDIO	\$351,128.00	*	1.000000	\$351128.00	100.00%
SUBTOTAL: BASICOS						\$351128.00	100.00%
(A) COSTO DIRECTO						\$351,128.00	100.00%
(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL						9.1130%	\$31,998.29
(C) INDIRECTO DE CAMPO						7.4821%	\$26,271.75
INDIRECTO TOTAL						16.5951%	\$58,270.04
(D) SUBTOTAL (A+B+C)						\$409,398.04	
(E) FINANCIAMIENTO						0.9654%	\$3,952.33
(F) SUBTOTAL2 (D+E)						\$413,350.37	
(G) UTILIDAD						9.1667%	\$37,890.59
(H) SUBTOTAL (F+G)						\$451,240.96	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP = [H / (1-0.005) - H]						\$2,267.54	
PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)						\$453,508.50	
(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL QUINIENTOS OCHO PESOS 50/100 M.N. *)							

REPRESENTANTE LEGAL: ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS	LICITACION LA-016000997-E4-2019 QUE SE LUGAR DE CELEBRACION CIUDAD DE MEXICO	ABRARA EN
AREA	EL DIA: OBRA:	9 de enero de 2019 ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ
CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V	LUGAR:	Av. Ejercito Nacional No. 223 Planta Baja, CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal
Razón Social del Licitante	REPRESENTANTE LEGAL	ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio:	13/02/2019	Terminacion:	12/05/2019	Duración:	96 Dias
COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,813,018.00	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	8.5944%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	16,5981%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.9654%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	2,113,890.15	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0235%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	2,341,650.56	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41		

0.0000%
0.0000%
0.0000%

ANTICIPOS	MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
	EJERCICIO		EJERCICIO	TIIIE	
0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	Spa1= Saldo Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo:	\$0.00
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipe2= Importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo:	\$0.00
0.0000%		0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTE		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1 Mes1	0.00	2,113,890.15	0.00	0.00	2,113,890.15	0.00	-2,113,890.15	-2,113,890.15	-20,407.50
2 Mes2	0.00	0.00	0.00	2,113,890.15	0.00	0.00	2,113,890.15	0.00	0.00
3 Mes3	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 Mes4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTALES	0.00	2,113,890.15	0.00	2,113,890.15	2,113,890.15	0.00	20,407.50	2,113,890.15	-20,407.50

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{20,407.50}{2,113,890.15}$ INTERES NETO A PAGAR
 GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO)
 * ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

0065

(Handwritten signatures and initials)

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V

Cliente: SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES
UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

Concurso No. LA-016000997-E4-2019 09/01/2019

Obra: ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO
DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ

DOCUMENTO
ART. 45 A.VII
RLOPySRM

Lugar: Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MEXICO, Distrito Federal

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,813,018.00	
CI	I.-INDIRECTO		300,872.73	16.5951%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		20,407.50	0.9654%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA			5.5000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1 - (PTU+ISR)]	%U = 5.5 % / [1 - (10%+ 30%)]		9.1667%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	(\$ 1,813,018.00 + \$ 300,872.73 + \$ 20,407.50) x 9.1667% =	\$195,644.72	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$195,644.72	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (% = Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[\$ 195,644.72 / (\$ 1,813,018.00 + \$ 300,872.73 + \$ 20,407.50)] * 100%		9.1667%

ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO
REPRESENTANTE LEGAL

0066

0067

CONSTRUCCION Y DESARROLLO DE OBRAS CIVILES, S.A DE C.V			
Cliente:	SECRETARIA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES UNIDAD DE ADMINISTRACION Y FINANZAS		
Obra:	Concurso No. LA-016000997-E4-2019	09/01/2019	
	ESTUDIOS ESPECIFICOS Y PROYECTO DE INGENIERIA PARA EL CIERRE TECNICO DE TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO LAS MATAS VERACRUZ		DOCUMENTO
Lugar	Av. Ejercito Nacional No.223 Planta Baja, CIUDAD DE MÉXICO, Distrito Federal		

RESUMEN

CLAVE	CONCEPTO	IMPORTE	%
	COSTO DIRECTO	\$1,813,018.00	
1	INDIRECTO		
1.1	OFICINA CENTRAL	\$165,219.66	9.1130%
1.2	OFICINA DE CAMPO	\$135,653.07	7.4821%
	TOTAL DE INDIRECTOS	\$300,872.73	16.5951%
2	FINANCIAMIENTO	\$20,407.50	0.9654%
3	UTILIDAD	\$195,644.72	9.1667%
4	CARGOS ADICIONALES	\$11,708.26	0.502513%
		FACTOR DE SOBRECOSTO	1.291576
		PORCENTAJE	29.1576%

DIRECCION DE RECURSOS MATERIALES
 INMUEBLES Y SERVICIOS
 SEMARNAT

CDMX, 29 DE ENERO DE 2019
 LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA:LA-016000997-E42019

		SEMANAS CONTADAS A PARTIR DEL DIA NATURAL SIGUIENTE A LA NOTIFICACION DEL FALLO													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
PROYECTO CONSTRUCTIVO															
A	ESTUDIOS ESPECIFICOS MARCO CONTEXTUAL														
1.-	ESTUDIOS ESPECIFICOS GEOLOGICOS														
2.-	ESTUDIOS GEOHIDROLOGICOS														
3.-	MUESTREO, CARACTERIZACION Y ANALISIS DE LOS RESIDUOS Y LIXIVIADOS														
4.-	PRUEBAS PRODUCTIVAS DEL BIOGAS														
5.-	MECANICA DE SUELOS														
6.-	HIDROLOGIA SUPERFICIAL														
B	PROYECTO DE INGENIERIA DEL CIERRE TECNICO DEL TIRADERO														
7.-	PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA														
8.-	DISEÑO DE LA GEOMETRIA Y DE LA ESTABILIDAD FISICA DEL SITIO														
9.-	DISEÑO DE LA INFRAESTRUCTURA HIDRAULICA PARA EL MANEJO DE LOS ESCURRIMIENTOS PLUVIALES														
10.-	DISEÑO DEL SISTEMA DE CAPTACION , EXTRACCION Y CONTROL DE BIOGAS														
11.-	DISEÑO DEL SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO Y REINTEGRACION DE LIXIVIADOS														
12.-	DISEÑO DE LA COBERTURA CON LA QUE SE DEBERAN IMPERMEABILIZAR LAS SUPERFICIE														
13.-	INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA														
14.-	CAMINOS DE ACCESOS Y SERVIDUMBRE														
15.-	PROYECTO ELECTRICO														
16.-	PRESUPUESTO BASE PARA LOS TRABAJOS DEL CIERRE TECNICO														
17.-	PROGRAMA DE MANTENIMIENTO														
18.-	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAS														
19.-	PROYECTO CONSTRUCTIVO														

ATENTAMENTE:

ING. JUAN CARLOS MORALES TREJO
 REPRESENTANTE LEGAL



**SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES**

**DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS
MATERIALES, INMUEBLES Y SERVICIOS**

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

**LICITACIÓN NACIONAL ELECTRÓNICA
No. LA-016000997-E4-2019**

**"ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y
PROYECTO DE INGENIERÍA
PARA EL CIERRE TÉCNICO DEL
TIRADERO A CIELO ABIERTO
DENOMINADO "LAS MATAS", EN
VERACRUZ"**

PROPUESTA ECONÓMICA

29 DE ENERO DE 2019.



**Dirección General de Recursos Materiales, Inmuebles y Servicios
SEMARNAT
Presente**

Licitación Pública Nacional Electrónica: No. LA-016000997-E4-2019

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Descripción	Unidad de Medida	Cantidad Solicitada	Costo Unitario sin I.V.A.
A) Estudios Específicos - Marco Contextual	Estudio	1	1,149,000
B) Proyecto de Ingeniería del Cierre Técnico del Tiradero	Estudio	1	343,000
Subtotal			1,492,000
I.V.A.			238,720
Total			1,730,720

(UN MILLON SETECIENTOS TREINA MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS)

A T E N T A M E N T E

BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD

Erika Heidi Aguilar García

Representante Legal

Apartado IV.2
Propuesta económica.
(ANEXO 2 "Propuesta Económica")

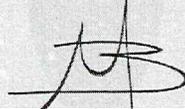
Dirección General de Recursos Materiales
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Lugar y fecha de expedición: Ciudad de México a 29 de enero de 2019
Licitación Publica Nacional Electrónica: LA-016000997-E4-2019

Yo Ing. Alfredo Isaac Mora Becerril como representante o apoderado legal de la empresa Consultoría en Ingeniería Ambiental, Sanitaria, Energía e Hidráulica, S.A. de C.V. me permito presentar nuestra Propuesta Económica:

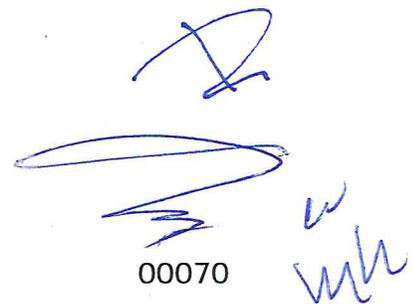
Descripción	Unidad de medida	Cantidad Solicitada	Costo Unitario sin I.V.A
A) Estudios específicos- Marco contextual	Estudio	1	\$744,500.00
B) Proyecto de ingeniería del cierre técnico del tiradero	Estudio	1	\$478,975.00
		Subtotal	\$1,223,475.00
		I.V.A.	\$195,756.00
		Total	\$1,419,231.00

Atentamente

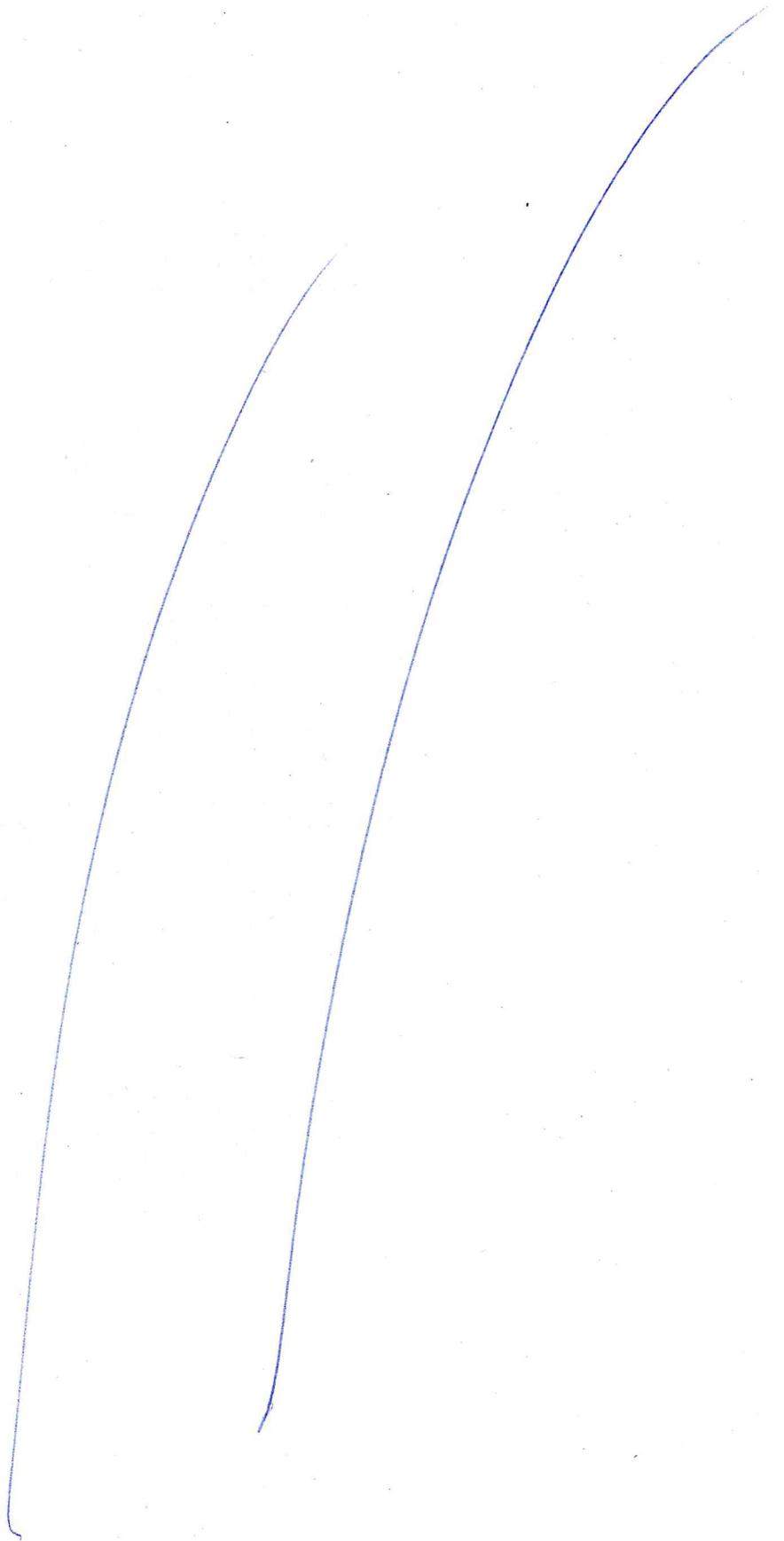


Ing. Alfredo Isaac Mora Becerril

Consultoría en Ingeniería Ambiental, Sanitaria, Energía e Hidráulica, S.A. de C.V.
Representante Legal



00070



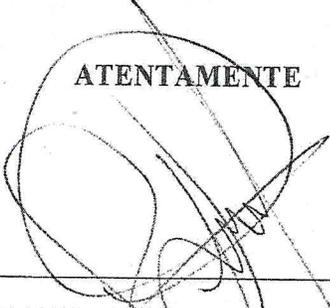
PROPUESTA ECONOMICA

LICITACIÓN PÚBLICA LA-016000997-E4-2019

**“ESTUDIOS ESPECÍFICOS y PROYECTO DE INGENIERÍA
PARA EL CIERRE TÉCNICO DEL TIRADERO A CIELO
ABIERTO DENOMINADO "LAS MATAS "**

ATENTAMENTE

001



LUIS IGNACIO VILLALOBOS FLORES
APODERADO LEGAL

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONOMICA"

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

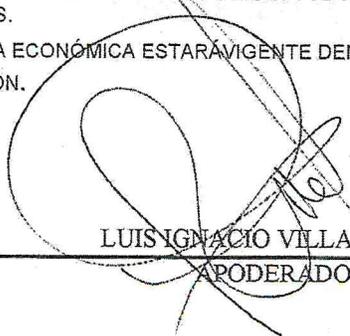
Lugar y fecha de expedición: CIUDAD DE MÉXICO, A 29 DE ENERO DE 2019
Licitación Pública Nacional' Electrónica: LA-016000997-E4-2019

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO SIN IVA
Estudios Específicos Marco conceptual	Estudio	1	\$1,496,893.12
Proyecto de ingeniería del cierre técnico del tiradero	Estudio	1	\$2,779,944.37
		Subtotal	\$4,276,837.49
		IVA	\$684,294.00
		Total	\$4,961,131.48

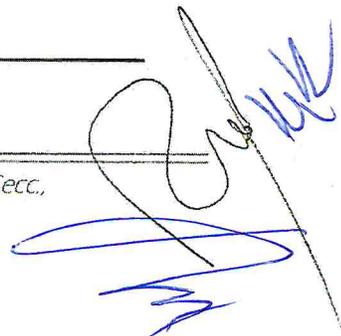
De acuerdo con los alcances técnicos descritos anteriormente y considerando los gastos requeridos para la elaboración de los estudios el costo total es de **\$ \$4,961,131.48 (CUATRO MILLONES NUEVE CIENTOS SESENTA Y UN MIL CIENTO TREINTA Y UN PESOS 48/100 M.N.); INCLUYENDO EL 16 % de impuesto al valor agregado.**

- LOS PRECIOS SERÁN EN MONEDA NACIONAL
- LOS PRECIOS SERÁN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y/O HASTA CONCLUIR CON LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS OFERTADOS A SATISFACCIÓN DE LA SEMARNAT
- LOS PRECIOS OFERTADOS VA CONSIDERAN TODOS LOS COSTOS HASTA LA PRESTACIÓN TOTAL DE LOS SERVICIOS.
- LA PROPUESTA ECONOMICA ESTARÁ VIGENTE DENTRO DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN V HASTA SU CONCLUSIÓN.



LUIS IGNACIO VILLALOBOS FLORES
APODERADO LEGAL

002 



Martes 29 de enero, 2019



000001

REQUISITOS ECONÓMICOS

«ESTUDIOS ESPECÍFICOS Y PROYECTOS DE INGENIERÍA PARA EL CIERRE TÉCNICO DEL TIRADERO A CIELO ABIERTO DENOMINADO «LAS MATAS», EN VERACRUZ».

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA No. LA-018TON999-E86-2018

Presentada en participación conjunta por:
Geología y Medio Ambiente, S.A. de C.V.,
DIP Commerce Group, S.A. de C.V.
Laboratorios ABC Química, Investigación y
Análisis, S.A. de C.V.

Para:

SEMARNAT

SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y
RECURSOS NATURALES



El presente documento incluye datos confidenciales que no deben divulgarse fuera de SEMARNAT y no deben ser reproducidos, utilizados o divulgados, en su totalidad o en parte, por ningún motivo que no sea para evaluar esta propuesta.

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

000002

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
[Handwritten signature]



000003

GEOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. de C.V.

EVALUACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS. RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS, ORDENAMIENTO, IMPACTO, RIESGO Y AUDITORIAS AMBIENTALES, TOPOGRAFÍA, GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, HIDROGEOLOGÍA Y MECÁNICA DE SUELOS, SEGURIDAD E HIGIENE Y SISTEMAS DE CALIDAD

ANEXO 2

PROPUESTA ECONOMICA

[Handwritten signatures and initials in blue ink]

e-mail: geolyma@prodigy.net.mx



000004

GEOLOGIA Y MEDIO AMBIENTE, S.A. de C.V.

EVALUACIÓN Y REMEDIACIÓN DE SITIOS CONTAMINADOS, RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS, ORDENAMIENTO, IMPACTO, RIESGO Y AUDITORIAS AMBIENTALES, TOPOGRAFÍA, GEOLOGÍA, GEOFÍSICA, HIDROGEOLOGÍA Y MECÁNICA DE SUELOS, SEGURIDAD E HIGIENE Y SISTEMAS DE CALIDAD

ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA "

DIRECCIÓN GENERAL DE RECURSOS MATERIALES,
INMUEBLES Y SERVICIOS
SEMARNAT

Ciudad de México, a 29 de Enero de 2019.

Licitación Pública Nacional Electrónica No. LA-016000997-E4-2019

YO Víctor Manuel Sánchez Granados como representante o apoderado legal, de la empresa Geología y Medio Ambiente, S.A. de C.V. manifiesto bajo protesta de decir verdad lo siguiente:

Para la presente licitación oferto lo siguiente

DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO SIN IVA
A) Estudios específicos - Marco contextual	ESTUDIO	1	1,361,058.00
B) Proyecto de ingeniería del cierre técnico del tiradero	ESTUDIO	1	819,000.00
SUBTOTAL SIN IVA (16%)			2,180,058.00
IVA (16 %)			348,809.28
TOTAL CON IVA (16%)			2,528,867.28

Los precios son en moneda nacional

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato y/o hasta concluir con la prestación de los servicios ofertados a satisfacción de la SEMARNAT

Los precios ofertados ya consideran todos los costos hasta la prestación total de los servicios

La propuesta económica estrá vigente dentro del procedimiento de licitación y hasta su conclusión

ATENTAMENTE


Víctor Manuel Sánchez Granados
Apoderado Legal

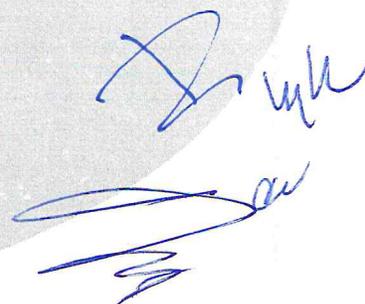
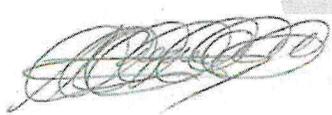
e-mail: geolyma@prodigy.net.mx

Licitación pública nacional No. LA-016000997-E4-2019, para la adjudicación del contrato de servicios relacionados con la Obra Pública sobre la base de precios unitarios y tiempo determinado, consistente en: “Estudios Específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a cielo abierto denominado “Las Matas” en Veracruz”

ANEXO 2

“PROPUESTA ECONÓMICA”

Razón Social: *Lozada y Rodríguez Compañía Ingeniería Geotécnica S. DE R.L DE C.V.*
Dirección fiscal: *Prolongación Hacienda Vista Hermosa No. 2455-2 La Hacienda C.P 72570 Puebla, Pue.*
RFC: LRI090130P72



ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

Puebla, Pue. A 29 de Enero del 2019

Ingemar Ariel Govea Castro

*Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios*

Av. Ejército Nacional No. 223 piso 17 Ala "B", Col.
Anáhuac, Alcaldía Miguel Hidalgo, C.P. 11320,
Ciudad de México.

SEMARNAT

P r e s e n t e

TIPO Y NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO. LA-016000997-E4-2019

OBRA: "Estudios Específicos y proyecto de ingeniería para el cierre técnico del tiradero a cielo abierto denominado "Las Matas" en Veracruz"

Para la presente licitación se oferta lo siguiente:

Descripción	Unidad De Medida	Cantidad Solicitada	Costo Unitario Sin Iva
A) Estudios específicos-Marco Contextual	Estudio	1	\$ 631,250.00
B) Proyecto de ingeniería de cierre técnico del tiradero	Estudio	1	\$ 602,650.00
		Subtotal	\$ 1,233,900.00
		IVA	\$ 197,424.00
		Total	\$ 1,431,324.00



M.I. Margarita Rodríguez Trinidad
Gerente General

Lozada y Rodríguez Compañía
Ingeniería Geotécnica S. de R.L. de C.V.

Documento firmado digitalmente, su validación requiere hacerse electrónicamente.
Información de las firmas:



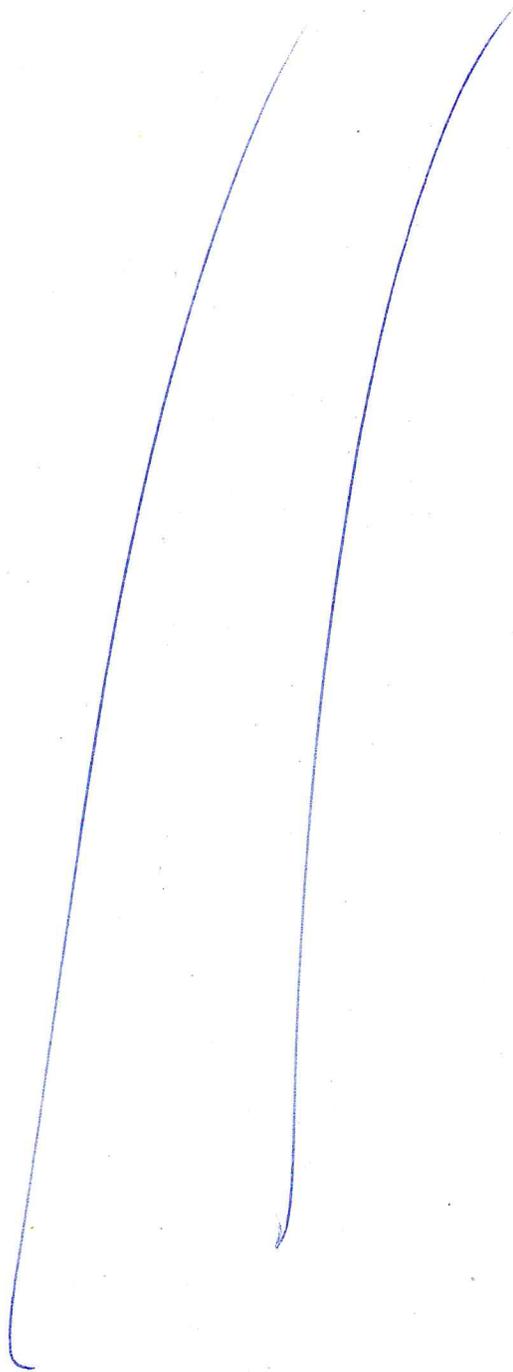
LOZADA Y RODRIGUEZ COMPAÑIA INGENIERIA GEOTECNICA S DE RL DE CV

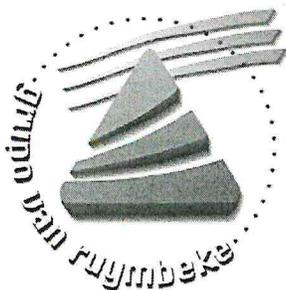
Fecha declarada de firma: 29/01/2019

Autoridad emisora del certificado: A.C. del Servicio de Administración Tributaria

Fecha de caducidad del certificado: 04/11/2021

[Handwritten signature]
[Handwritten initials]





ANEXO 2 "PROPUESTA ECONÓMICA"

México, D.F., a 29 de enero de 2019
Licitación Pública Nacional Electrónica: LA 016000997-E4-2019

Dirección General de Recursos Materiales,
Inmuebles y Servicios
SEMARNAT

Para la presente licitación oferto lo siguiente:

Descripción	Unidad de medida	Cantidad solicitada	Costo unitario sin IVA (pesos)
A) Estudios específicos - Marco contextual	Estudio	1	2,587,320.00
B) Proyecto de ingeniería del cierre técnico del tiradero	Estudio	1	618,075.00
Subtotal			3,205,395.00
IVA			512,863.20
Total			3,718,258.20

Cantidad total sin IVA: **3,205,395.00** (tres millones doscientos cinco mil trescientos noventa y cinco 00/00 M.N.)

Cantidad total con IVA: **3,718,258.20** (tres millones setecientos dieciocho mil doscientos cincuenta y ocho 20/00 M.N.)

- Los precios serán en moneda nacional
- Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato v/o hasta concluir con la prestación de los servicios ofertados a satisfacción de la SEMARNAT
- Los precios ofertados va consideran todos los costos hasta la prestación total de los servicios.
- La propuesta económica estará vigente dentro del procedimiento de licitación v hasta su conclusión.

Atentamente,

Dra. Claire Marie Ghislaine van Ruymbeke Debauche
Representante legal de VIDAMBIENTE, S.A. de C.V.

