

**ACTA DEL FALLO**  
Licitación Pública Estatal  
No. LPO-826030996-003-2018

En la ciudad de Hermosillo, Sonora, siendo las **12:00** horas del día **27 de junio de 2018**, reunidos en la Sala de Juntas del Módulo 3 de Agua de Hermosillo, sito Avenida Universidad esquina con Blvd. Luis Encinas, s/n, colonia Universidad, C.P. 83067, de esta ciudad, Agua de Hermosillo, a través de su Comité de Obras Publicas y Servicios y su Gerencia de Licitaciones y Contratos, comunica al participante en el procedimiento contractual de la licitación pública estatal No. **LPO-826030996-003-2018**, relativa a: **PLANEACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN LOS SECTORES ORIENTE Y NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA**, el resultado de la evaluación cualitativa de la propuesta técnica-económica presentada.

Preside el acto el **Ing. Juan Romero Loya**, Gerente de Licitaciones y Contratos y Secretario Ejecutivo del Comité de Obras Publicas y Servicios de Agua de Hermosillo, asignado para ello mediante oficio No. **GLC-DOI-186/18**, de fecha **07 de junio de 2018**, quien en uso de la palabra declara iniciado el presente acto de fallo, y...

**ATENDIENDO**

1. A lo señalado en la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora y su Reglamento.
2. A la naturaleza municipal de los recursos propios de Agua de Hermosillo, que serán destinados al financiamiento de los servicios a contratar mediante la presente licitación.

**CONSIDERANDO**

1. Con fecha 07 de junio de 2018, en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora y en el sistema COMPRANET Sonora ([www.compranet.sonora.gob.mx/](http://www.compranet.sonora.gob.mx/)), Agua de Hermosillo publicó la Convocatoria Múltiple E2 referente a la Licitación Pública Estatal No. LPO-826030996-003-2018, para la adjudicación del Servicio Relacionado con la Obra Pública: "PLANEACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN LOS SECTORES ORIENTE Y NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA"
2. Con fecha 15 de junio de 2018, siendo las 09:00 horas, se realizó el Acto de la Primer Junta de Aclaraciones.
3. Con fecha 18 de junio de 2018, siendo las 09:00 horas, se realizó el Acto de la Segunda Junta de Aclaraciones.
4. Con fecha 18 de junio de 2018, siendo las 15:00 horas, se cerró el periodo de venta de bases de licitación, realizando el pago por ese concepto, Daniel Acevedo Esmerio.
5. El Acto de Presentación y Apertura de Propositiones se efectuó el día 25 de junio de 2018 en punto de las 09:00 horas, presentándose en tiempo y forma 1 (una) propuestas conforme a las bases del presente procedimiento contractual; procediéndose a la apertura del sobre que contenía la

ACTA DEL FALLO  
Licitación Pública Estatal  
No. LPO-826030996-003-2018

propuesta, verificando cuantitativamente que ésta reuniera las condiciones legales, administrativas, financieras y técnicas; determinándose aceptar la propuesta recibida para su posterior evaluación cualitativa. La proposición presentada, así como su monto fue la siguiente:

	LICITANTE	IMPORTE (EN PESOS Y SIN I.V.A.)
1	DANIEL ACEVEDO ESMERIO	\$ 675,496.62

6. Una vez realizada la evaluación detallada de las propuestas aceptadas en el acto de presentación y apertura de proposiciones por la Gerencia de Licitaciones y Contratos de Agua de Hermosillo, se elaboró el dictamen para fundamentar la emisión del fallo, el cual fue aprobado por unanimidad por el Comité de Obras Públicas y Servicios de Agua de Hermosillo en sesión ordinaria, mediante acta No. **COPS-O-005/2018** de fecha **27 de junio de 2018**, mismo dictamen que se adjunta al presente documento como Anexo No. 1, determinándose lo siguiente:

I. Se **acepta** la propuesta de **DANIEL ACEVEDO ESMERIO** por considerarse técnica y económicamente solvente.

7. Al solo existir una propuesta solvente y viable de adjudicación, queda sin efectos el criterio para adjudicación estipulado en el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, el cual se refiere a cuando se tienen dos o más propuestas solventes viables de adjudicación.

8. En virtud de lo anterior, Agua de Hermosillo previa aprobación de su Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios, **dictamina** que la propuesta presentada por **DANIEL ACEVEDO ESMERIO** es la propuesta técnicamente solvente y económicamente más baja y conveniente para el Organismo, reuniendo las condiciones necesarias para garantizar satisfactoriamente el cumplimiento del Contrato y la ejecución de los servicios que nos ocupa, con un monto de **\$675,496.62 (SON: SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.)**, sin incluir el I.V.A., por lo que se le adjudica el Contrato respectivo, debiendo presentarse a su firma el día 28 de junio de 2018, en punto de las 09:00 hrs, en las oficinas de la Gerencia de Licitaciones y Contratos, ubicada en el interior del módulo 3 de las oficinas administrativas de la CONVOCANTE, sito en Ave. Universidad Esq. Blvd. Luis Encinas, Col. Universidad, C.P. 83067, en Hermosillo, Sonora. Tel. 289 6000; Ext. 6046 y 6067.

Previo a la suscripción del contrato respectivo, **DANIEL ACEVEDO ESMERIO** deberá presentar ante la Gerencia de Licitaciones y Contratos de Agua de Hermosillo, la siguiente documentación:

- Opinión vigente y en sentido positivo por parte del Secretaria de Hacienda del Gobierno del Estado sobre sus obligaciones fiscales.
- Una fianza a favor de Agua de Hermosillo, para garantizar el anticipo del contrato otorgado por un monto equivalente al 20% (veinte por ciento) del importe total de su proposición I.V.A. incluido.

**ACTA DEL FALLO**  
Licitación Pública Estatal  
No. LPO-826030996-003-2018

- c) Una fianza a favor de Agua de Hermosillo, para garantizar el cumplimiento del contrato y de defectos y vicios ocultos de los trabajos y de cualquiera otra responsabilidad en que pudiere incurrir por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del importe total de su proposición I.V.A. incluido.

El omitir lo aquí señalado será motivo de no suscripción del contrato, y al no contar con otra propuesta viable de adjudicación Agua de Hermosillo declarará desierta la licitación, pudiendo en este supuesto, convocar a una nueva licitación.

La presente acta surte efecto de notificación legal de adjudicación del contrato respectivo, de acuerdo a lo estipulado en las bases a las que se sujetó el presente procedimiento contractual.

No habiendo otro asunto más que tratar, siendo las **12:20** horas del mismo día se dan por terminado el acto del fallo y la licitación pública estatal No. **LPO-826030996-003-2018**, levantándose la presente acta para los efectos a que haya lugar, la que después de suscribirla de conformidad las partes que intervinieron en el mismo recibieron copia de la presente.

**POR LAS EMPRESAS LICITANTES**



**C. CHRISTIAN RODRIGUEZ HERNANDEZ**  
DANIEL ACEVEDO ESMERIO

**POR AGUA DE HERMOSILLO**



**ING. JUAN ROMERO LOYA**  
Gerente de Licitaciones y Contratos y Secretario  
Ejecutivo del Comité de Obras Publicas y Servicios  
de Agua de Hermosillo



**ING. RAFAEL GARCIA FLORES**  
Coordinador de Operaciones de Agua de  
Hermosillo



**ING. IVONNE SIQUEIROS TARAZON**  
Jefe del Departamento de Auditoria de Obra de  
Agua de Hermosillo



**ING. LUIS ALBERTO ESCARCEGA FEDERICO.**  
Asistente Especializado de la Gerencia  
de Licitaciones y Contratos



ACTA DEL FALLO  
Licitación Pública Estatal  
No. LPO-826030996-003-2018

**POR CONTRALORIA MUNICIPAL**

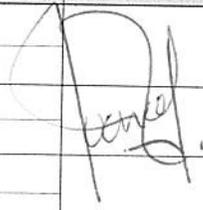
*Enrique Chaparro*

**ING. ENRIQUE CHAPARRO RODRIGUEZ**  
Representante del Contralor Municipal

**C.P. RUBEN E. ORTIZ T.**  
Comisario Público de Agua de Hermosillo

Los nombres, representaciones y firmas contenidas en esta hoja corresponden al acto de fallo de la Licitación Pública Estatal No. LPO-826030996-003-2018, celebrada el día 27 de junio de 2018.

REGISTRO DE INVITADOS

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN LPO-826030996-003-2018	ETAPA <b>FALLO</b> ACTO DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES	FECHA Y HORA 27 DE JUNIO DE 2018; 12:00 HRS
DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS: <b>PLANEACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN LOS SECTORES ORIENTE Y NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA</b>		
INVITADOS	REPRESENTANTE (NOMBRE Y PUESTO)	FIRMA
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN DE OPERACIONES E INGENIERÍA Y PRESIDENTE DEL COP		
GERENCIA DE LICITACIONES Y CONTRATOS	Ing. Juan Romero Loya Gerente	
COORDINADOR OPERATIVO DE INGENIERÍA Y VOCAL DEL COP		
TITULAR DEL ÓRGANO INTERNO DE CONTROL		
CONTRALOR MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO E INVITADO DEL COP	Ing. Enrique Chaparro Rodríguez Auditor	Enrique Chaparro
COORDINADOR DE ORGANISMOS RURALES Y VOCAL DEL COP		
COMISARIO PÚBLICO CIUDADANO DE AGUA DE HERMOSILLO E INVITADO DEL COP		
ENCARGADO DEL DESPACHO DE LA DIRECCIÓN COMERCIAL Y VOCAL DEL COP		
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA COORDINACIÓN DE ASUNTOS JURÍDICOS E INVITADO DEL COP		
DIRECTOR DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS Y VOCAL DEL COP		
OFICIAL MAYOR DEL H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO E INVITADO DEL COP		
COMISARIO PÚBLICO DE AGUA DE HERMOSILLO E INVITADO DEL COP	Roberto E. Berz T.	
PRESIDENTE DEL CONSEJO CONSULTIVO CIUDADANO E INVITADO DEL COP		
PRESIDENTA DE LA CÁMARA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN DELEGACIÓN SONORA INVITADO PERMANENTE DEL COP		
COORDINADOR OPERATIVO Y VOCAL DEL COP	Rafael Garcia Flores	
COORDINADOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA DEL H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO INVITADO DEL COP		
Organo Interno de Control	Ing. Ivonne Sepulveda Tarazona Dpto de Auditoria a Obra Pública	Ivonne Sepulveda T.





**AGUA DE HERMOSILLO  
DICTAMEN**



Con relación a la Licitación Pública Estatal No. LPO-826030996-003-2018, para la adjudicación del contrato de Servicios Relacionados con la Obra Pública: **"PLANEACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN LOS SECTORES ORIENTE Y NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA"**, expedida el día 07 de junio de 2018, mediante publicación de la Convocatoria Múltiple E2 en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora y en CompraNet Sonora, Agua de Hermosillo emite el presente dictamen con fundamento en los artículos 50 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.

**CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN**

Los criterios utilizados en la elaboración del presente dictamen para la evaluación de las proposiciones y adjudicación del contrato respectivo, son aquellos establecidos en los artículos 50 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, y el numeral 22.7 CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO de las Bases de la presente Licitación.

**RESEÑA CRONOLÓGICA:**

1. Con fecha 07 de junio de 2018, en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora y en el sistema COMPRANET Sonora ([www.compranet.sonora.gob.mx/](http://www.compranet.sonora.gob.mx/)), Agua de Hermosillo publicó la Convocatoria Múltiple E2 referente a la Licitación Pública Estatal No. LPO-826030996-003-2018, para la adjudicación del Servicio Relacionado con la Obra Pública: "PLANEACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN LOS SECTORES ORIENTE Y NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA"
2. Con fecha 15 de junio de 2018, siendo las 09:00 horas, se realizó el Acto de la Primer Junta de Aclaraciones.
3. Con fecha 18 de junio de 2018, siendo las 09:00 horas, se realizó el Acto de la Segunda Junta de Aclaraciones.
4. Con fecha 18 de junio de 2018, siendo las 15:00 horas, se cerró el periodo de venta de bases de licitación, realizando el pago por ese concepto el participante Daniel Acevedo Esmerio.
5. El Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones se efectuó el día 25 de junio de 2018 en punto de las 09:00 horas, recibiendo la propuesta de la persona física que adquirió las bases de licitación, obteniéndose el siguiente resultado:

CONTRATISTA	TIPO DE PROPUESTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)	OBSERVACIONES
DANIEL ACEVEDO ESMERIO	Presencial	\$ 675,496.62	Se <b>ACEPTA</b> para su revisión detallada la propuesta técnica, económica y la documentación distinta a la propuesta técnica y económica del LICITANTE <b>Daniel Acevedo Esmerio</b> , una vez verificado que presentó la totalidad de los documentos requeridos en las bases de licitación.

**RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTA O DESECHA LA PROPUESTA PRESENTADA POR EL LICITANTES**

Una vez realizada la revisión detallada de las propuestas aceptadas en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, se obtuvo el siguiente resultado

- 1.- Ficha de revisión detallada de la "documentación distinta a la propuesta técnica y económica", de la "propuesta técnica" y de la "propuesta económica" del LICITANTE **DANIEL ACEVEDO ESMERIO**:

**DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA:**

5. DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
5.1 ESCRITO DONDE SEÑALE SU DOMICILIO LEGAL	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 52 Fracción I del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la

*Enrique Chaparro*



**AGUA DE HERMOSILLO  
DICTAMEN**



			Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
5.2 ESCRITO ARTICULO 63 y 118 DE LA LEY	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 52 Fracción II del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
5.3 ACREDITACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 52 Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
5.4 ACREDITACIÓN DEL LICITANTE	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 52 Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
5.5 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 52 Fracción V del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
5.6 DECLARACION DE ENCONTRARSE AL CORRIENTE EN EL PAGO DE SUS OBLIGACIONES FISCALES, ARTICULO 24-BIS DEL CODIGO FISCAL DEL ESTADO DE SONORA	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 24 Bis del Código Fiscal del Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
5.7 CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS CON LA TESORERÍA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO Y CON AGUA DE HERMOSILLO	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 159 de la Ley de Ingresos y Presupuesto de Ingresos del Ayuntamiento del Municipio de Hermosillo, Sonora, para el Ejercicio Fiscal de 2018 y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
5.8 CONSTANCIA DE CAPACITACIÓN DE SU PERSONAL	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 124 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.

**PROPUESTA TÉCNICA:**

DOCUMENTO AT1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES FÍSICAS Y AMBIENTALES ASÍ COMO EL CONTENIDO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Escrito en hoja membretada de la empresa, donde el representante de la persona moral manifieste "bajo protesta de decir verdad", que conoce el sitio de	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 53 Fracción I del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la

Enrique Chaparro

UN

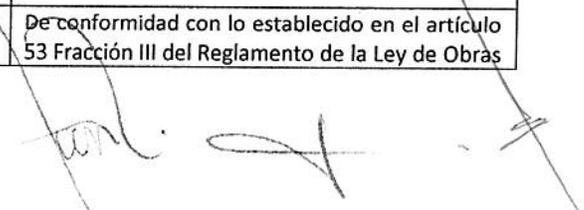
**AGUA DE HERMOSILLO  
DICTAMEN**



realización de los trabajos y sus condiciones físicas y ambientales, así como haber considerado el contenido del acta de la Junta de Aclaraciones, las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de licitación, así como de no invocar su desconocimiento o solicitar modificaciones al contrato por este motivo.			Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
<b>DOCUMENTO AT2.- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER Y ACEPTAR EL CONTENIDO DE LAS BASES DE LICITACIÓN Y DEL MODELO DE CONTRATO</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Escrito en hoja membretada de la empresa, donde el representante de la persona moral manifieste "bajo protesta de decir verdad", que conoce el contenido de las bases de licitación y del modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		Exhibe documentos de conformidad con lo establecido en el subinciso de las Bases que se evalúa.
<b>DOCUMENTO AT3.- MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CATALOGO DE CONCEPTOS, EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, LAS ESPECIFICACIONES GENERALES DE CONSTRUCCIÓN, EL PLANO CONSTRUCTIVO, LAS NORMAS DE LOS MATERIALES Y LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Escrito en hoja membretada de la empresa, donde el representante de la persona moral manifieste "bajo protesta de decir verdad", que conoce el Catalogo de Conceptos, el Programa de Ejecución de los Trabajos y los Términos de Referencia que se entregaron junto con las bases de licitación; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		Exhibe documentos de conformidad con lo establecido en el subinciso de las Bases que se evalúa.
<b>DOCUMENTO AT4.- PLANEACIÓN INTEGRAL DEL LICITANTE</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Descripción de la planeación integral del licitante para realizar los trabajos.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 53 Fracción II del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
<b>DOCUMENTO AT5.- CURRICULUM DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Curriculum de los profesionales técnicos al servicio del licitante, identificando a	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 53 Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras

Enrique Chaparro

CM



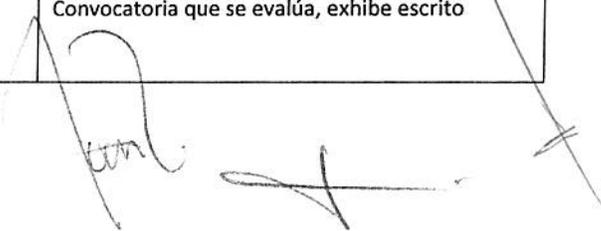
**AGUA DE HERMOSILLO  
DICTAMEN**



los que se encargarán de la ejecución y administración de los trabajos, los que deben tener experiencia en elaboración de proyectos con características técnicas y magnitud similares a los del proyecto que se está licitando			Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito indicado.
<b>DOCUMENTO AT6.- TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL(ANEXOS AT6-1 Y AT6-2).</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Identificación de los trabajos realizados por el licitante y su personal, que acrediten la experiencia y la capacidad técnica requerida.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 53 Fracción IV del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AT7.- CAPACIDAD FINANCIERA</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Para comprobar su capacidad financiera deberá presentar sus estados financieros auditados, incluyendo el dictamen del auditor, cédula profesional y certificación por parte de la S.H.C.P. para auditar estados financieros ó en caso de no estar obligado a auditar sus Estados Financieros se deberán presentar las declaraciones fiscales de la empresa, correspondiente a los dos años anteriores y el comparativo de razones financieras básicas como se señala en el anexo AT7. En caso de empresas de reciente creación, estas deben entregar los estados financieras más actualizadas y sus razones financieras a la fecha de presentación de su propuesta.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 53 Fracción VI del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AT8.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Relación de maquinaria y equipo	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 53 Fracción VII del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AT9.- RELACIÓN DE CONTRATOS EN VIGOR</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Relación de contratos en vigor que tenga celebrados con la Administración Pública Federal, Estatal o Municipal, así como con particulares anotando las fechas de inicio y probable terminación y el avance físico realizado al momento de elaborar la presente proposición.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 53 Fracción IX del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito

Enrique Chaparro

ca





**AGUA DE HERMOSILLO  
DICTAMEN**



DOCUMENTO AT10.- ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FACTOR DE SALARIO	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Análisis, cálculo e integración del factor de salario real. SIN CONSIDERAR COSTOS E IMPORTES.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
DOCUMENTO AT11 (Opcional).- DOCUMENTACIÓN	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Documentación complementaria para acreditar un grado de preferencia para la adjudicación, en caso de existir dos o más proposiciones solventes, cuya diferencia en su propuesta económica no sea superior al cinco por ciento, como se señala en el punto 22.7.9 de las presentes bases.	X		Exhibe documentos de conformidad con lo establecido en el subinciso de las Bases que se evalúa.

**PROPUESTA ECONÓMICA:**

DOCUMENTO AE1.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Análisis de los precios unitarios de todos los conceptos de trabajo de la propuesta.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción I del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
DOCUMENTO AE2.- RELACIÓN Y ANÁLISIS DE COSTOS BÁSICOS DE MATERIALES QUE SE REQUIEREN PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Relación y análisis de los costos básicos de los materiales que se requieran para la ejecución de los trabajos.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción VIII del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
DOCUMENTO AE3.- TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Análisis, cálculo e integración del factor de salario real anexando el tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diurna de ocho horas e integración de los salarios.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
DOCUMENTO AE4.- ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
	CUMPLE	NO CUMPLE	
Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, debiendo	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción IV del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas

*Enrique Chaparro*

1/10



**AGUA DE HERMOSILLO  
DICTAMEN**



considerar éstos, para efectos de evaluación, con costos y rendimientos de máquinas y equipos nuevos.			para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AE5.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción V del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AE6.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción VI del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AE7.- UTILIDAD PROPUESTA POR EL LICITANTE</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Utilidad propuesta por el licitante.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción VII del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AE8.- LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACIÓN DE LA PROPUESTA</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Listado de insumos que intervienen en la integración de la propuesta, agrupado por materiales más significativos y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo, con la descripción de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción II del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
<b>DOCUMENTO AE9.- CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE OBRA, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTES PARCIALES Y TOTALES DE LA PROPUESTA</b>	<b>CUMPLIMIENTO</b>		<b>JUSTIFICACIÓN</b>
	<b>CUMPLE</b>	<b>NO CUMPLE</b>	
Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la proposición. Este documento formará el presupuesto de los trabajos que servirá para formalizar el contrato correspondiente. (El presente documento deberá de estar firmado en	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción IX del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito

Enrique Chaparro

Un



## AGUA DE HERMOSILLO DICTAMEN



DOCUMENTO	AE10.- CARTA COMPROMISO	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
		CUMPLE	NO CUMPLE	
	cada una de sus hojas, en caso contrario será motivo de rechazo).			
	Carta compromiso, deberá estar formulada en papel membretado de "EL LICITANTE". El modelo de la carta, estará de acuerdo al formato.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 51 Párrafo 2 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
DOCUMENTO	AE11.- PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
		CUMPLE	NO CUMPLE	
	Programa de erogaciones de la ejecución general de los trabajos por concepto, calendarizado y cuantificado mensualmente, dividido en partidas y subpartidas, del total de los conceptos de trabajo de la propuesta, debiendo existir congruencia con los programas presentados en la etapa técnica, así como los que se mencionan en el documento siguiente.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción X del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
DOCUMENTO	AE12.- PROGRAMA CALENDARIZADO Y DE EROGACIONES	CUMPLIMIENTO		JUSTIFICACIÓN
		CUMPLE	NO CUMPLE	
a)	De la mano de obra; La presentación de este documento será por categoría de personal de acuerdo a la explosión de insumos, indicando los importes a erogar por mes.	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción XI inciso a) del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
b)	De la maquinaria y equipo de construcción, La presentación de este documento será por maquinaria o equipo a utilizar de acuerdo a la explosión de insumos, indicando los importes a erogar por mes	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción XI inciso b) del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
c)	De los materiales más significativos y de los equipos de instalación permanente, La presentación de este documento será por cada material o equipo de instalación permanente a utilizar en la obra de acuerdo a la explosión de insumos, indicando los importes a erogar por mes	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción XI inciso c) del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito
d)	De utilización del personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos, La presentación de este documento será por categoría de personal a utilizar de	X		De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Fracción XI inciso d) del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Sonora y el subinciso de la Convocatoria que se evalúa, exhibe escrito

Enrique Chaparro

En



**AGUA DE HERMOSILLO  
DICTAMEN**



acuerdo con su análisis de costos indirectos, indicando los importes a erogar por mes.			
--	--	--	--

Una vez realizada la evaluación detallada de la propuesta aceptada en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación que nos ocupa, se determina lo siguiente:

1. Se **acepta** la propuesta de **Daniel Acevedo Esmerio**, por considerarse técnica y económicamente solvente.

Al solo existir una propuesta solvente y viable de adjudicación, queda sin efectos el criterio para adjudicación estipulado en el artículo 51 de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, el cual se refiere a cuando se tienen dos o más propuestas solventes viables de adjudicación.

**DICTAMEN**

En virtud de lo anterior, Agua de Hermosillo **dictamina** que la propuesta presentada por **DANIEL ACEVEDO ESMERIO** es la única propuesta técnicamente solvente y económicamente viable y conveniente para el Organismo, reuniendo las condiciones necesarias para garantizar satisfactoriamente el cumplimiento del Contrato y la ejecución de los servicios relacionados con la obra pública que nos ocupa, con un monto de **\$ 675,496.62 (SON: SEISCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.)**, sin incluir el I.V.A., el cual se encuentra por debajo del techo financiero aprobado para esta licitación, por lo que se le adjudica el Contrato respectivo.

Lo anterior se corrobora con la revisión detallada de la "documentación distinta a la propuesta técnica y económica", de la "propuesta técnica" y de la "propuesta económica" aceptada para ello y en la tabla comparativa de precios unitarios que se adjunta al presente como ANEXO 1, formando parte integral del dictamen en que se actúa.

Se emite el presente Dictamen en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y a lo estipulado en Bases de Licitación, en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día 27 de junio de 2018.

**POR AGUA DE HERMOSILLO**

**ING. RENATO ULLOA VALDEZ**  
Director General

**ING. JOSÉ SERGIO PABLOS GUTIÉRREZ**

Presidente del Comité de Obras Públicas y Servicios y  
Director de Operaciones e Ingeniería

*Enrique Chaparro*

**ING. JUAN ROMERO LOYA**

Secretario Ejecutivo del Comité de Obras Públicas y Servicios y  
Gerente de Licitaciones y Contratos

*[Handwritten signature]*

*Lin*

COMPARATIVO DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LPO-826030996-003-2018



"PLANEACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN LOS SECTORES ORIENTE Y NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA"

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE				DANIEL ACEVEDO ESMERIO		
		UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA
<b>NORPONIENTE</b>								
NA001	ESTUDIOS PRELIMINARES RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GENERAL PARA LA PRESENTACIÓN DE PLANTEAMIENTOS.	DOCUMENTO	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 13,058.12	\$ 13,058.12	\$ 6,941.88
NA002	ESTUDIOS DE CAMPO UTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA RELATIVA A TOPOGRAFÍA Y SITIOS QUE PERMITAN DETERMINAR LOS PARÁMETROS GENERALES DE LAS OBRAS A PROYECTAR. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS LÍNEAS QUE LO REQUIERAN.	DOCUMENTO	1.00	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 38,549.43	\$ 38,549.43	\$ 41,450.57
<b>ALTERNATIVAS</b>								
NA003	PROYECTOS ALTERNATIVOS PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE PROPUESTA Y SELECCIÓN DE FUENTES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	DOCUMENTO	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 25,098.83	\$ 25,098.83	-\$ 5,098.83
NA004	GENERACIÓN Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS DE TRAZO DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN NUEVAS HASTA LA UBICACIÓN DE INSTALACIONES NUEVAS.	DOCUMENTO	1.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 29,167.07	\$ 29,167.07	-\$ 11,167.07
NA005	ANÁLISIS DE CAPACIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EXISTENTES. PROPUESTAS ALTERNATIVAS PARA PARA DISPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO	DOCUMENTO	1.00	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 21,150.52	\$ 21,150.52	\$ 8,849.48
NA006	GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y/O DERIVACIÓN HACIA COLECTORES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 23,665.53	\$ 23,665.53	-\$ 3,665.53
NA007	ANÁLISIS DE CAPACIDADES DE COLECTORES Y SUBCOLECTORES EXISTENTES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	\$ 21,496.20	\$ 21,496.20	\$ 6,503.80
NA008	GENERACIÓN Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS DE TRAZO DE SUBCOLECTORES Y COLECTORES HACIA PLANTA DE TRATAMIENTO Y/O COLECTORES EXISTENTES..	DOCUMENTO	1.00	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ 21,935.59	\$ 21,935.59	-\$ 2,935.59
<b>ANTEPROYECTO</b>								
NA009	ANTEPROYECTO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE DIMENSIONAMIENTO BÁSICO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y REGULARIZACIÓN, ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN, CÁRCAMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO, OBRAS DE DERIVACIÓN, CASETA DE OPERACIÓN, ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS.	DOCUMENTO	1.00	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	\$ 28,843.94	\$ 28,843.94	-\$ 843.94
NA010	PROPUESTA DE REFORZAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EXISTENTE PROPUESTA DE CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DESDE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO HASTA EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO. ANTEPROYECTO PARA DISPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO	DOCUMENTO	1.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	\$ 29,745.20	\$ 29,745.20	-\$ 14,745.20
NA011	DIMENSIONAMIENTO BÁSICO DE CÁRCAMO Y PLANTA DE REBOMBEO, OBRAS DE DERIVACIÓN, CASETA DE OPERACIÓN, ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS, ETC., Y/O DIMENSIONAMIENTO DE LÍNEAS PARA LA SUSTITUCIÓN DE COLECTORES Y SUBCOLECTORES EXISTENTES PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS.	DOCUMENTO	1.00	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 24,095.05	\$ 24,095.05	-\$ 10,095.05
NA012	PROPUESTA DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA HASTA LUGAR DE DISPOSICIÓN DEFINITIVA Y/O PROPUESTA DE SUBCOLECTORES Y COLECTORES HASTA COLECTORES Y SUBCOLECTORES EXISTENTES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	\$ 23,639.42	\$ 23,639.42	-\$ 11,639.42
NA013	ANTEPRESUPUESTO REPORTE	DOCUMENTO	1.00	\$ 6,800.00	\$ 6,800.00	\$ 17,113.19	\$ 17,113.19	-\$ 10,313.19
NA014	RECOPIACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR TERCEROS, FOTOGRAFÍAS AÉREAS Y PLANOS DE INEGI, MEMORIAS DE CÁLCULO. PLANOS DE PRESENTACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA. MEMORIA DESCRIPTIVA. ESPECIFICACIONES DE MATERIALES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 34,000.00	\$ 34,000.00	\$ 20,190.22	\$ 20,190.22	\$ 13,809.78
<b>ORIENTE</b>								
NB001	ESTUDIOS PRELIMINARES RECOPIACIÓN, ANÁLISIS Y PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN GENERAL PARA LA PRESENTACIÓN DE PLANTEAMIENTOS. ESTUDIOS DE CAMPO	DOCUMENTO	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 13,058.12	\$ 13,058.12	\$ 6,941.88

COMPARATIVO DE PROPOSICIONES DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL

LPO-826030996-003-2018



"PLANEACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA DE INFRAESTRUCTURA HIDRÁULICA Y SANITARIA EN LOS SECTORES ORIENTE Y NORPONIENTE DE LA CIUDAD DE HERMOSILLO, SONORA"

CLAVE	DESCRIPCIÓN	PRESUPUESTO BASE				DANIEL ACEVEDO ESMERIO		
		UNIDAD	CANT.	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	DIFERENCIA
NB002	UTILIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN RECOPIADA RELATIVA A TOPOGRAFÍA Y SITIOS QUE PERMITAN DETERMINAR LOS PARÁMETROS GENERALES DE LAS OBRAS A PROYECTAR. INCLUYE LEVANTAMIENTO DE TRAZO Y NIVELACIÓN DE LAS LÍNEAS QUE LO REQUIERAN.	DOCUMENTO	1.00	\$ 80,000.00	\$ 80,000.00	\$ 38,549.43	\$ 38,549.43	\$ 41,450.57
	ALTERNATIVAS							
	PROPUESTAS ALTERNATIVAS PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE							
NB003	PROPUESTA Y SELECCIÓN DE FUENTES PARA EL ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE	DOCUMENTO	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 25,098.83	\$ 25,098.83	\$ 5,098.83
NB004	GENERACIÓN Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS DE TRAZO DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN NUEVAS HASTA LA UBICACIÓN DE INSTALACIONES NUEVAS.	DOCUMENTO	1.00	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00	\$ 29,167.07	\$ 29,167.07	\$ 11,167.07
NB005	ANÁLISIS DE CAPACIDAD DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EXISTENTES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 30,000.00	\$ 30,000.00	\$ 21,150.52	\$ 21,150.52	\$ 8,849.48
	PROPUESTAS ALTERNATIVAS PARA PARA DISPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO							
NB006	GENERACIÓN DE ALTERNATIVAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES Y/O DERIVACIÓN HACIA COLECTORES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 20,000.00	\$ 20,000.00	\$ 23,665.53	\$ 23,665.53	\$ 3,665.53
NB007	ANÁLISIS DE CAPACIDADES DE COLECTORES Y SUBCOLECTORES EXISTENTES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	\$ 21,496.20	\$ 21,496.20	\$ 6,503.80
NB008	GENERACIÓN Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS DE TRAZO DE SUBCOLECTORES Y COLECTORES HACIA PLANTA DE TRATAMIENTO Y/O COLECTORES EXISTENTES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 19,000.00	\$ 19,000.00	\$ 21,935.59	\$ 21,935.59	\$ 2,935.59
	ANTEPROYECTO							
	ANTEPROYECTO PARA ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE							
NB008	DIMENSIONAMIENTO BÁSICO DE TANQUE DE ALMACENAMIENTO Y REGULARIZACIÓN, ESTRUCTURAS DE CAPTACIÓN, CÁRCAMOS Y EQUIPOS DE BOMBEO, OBRAS DE DERIVACIÓN, CASETA DE OPERACIÓN, ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS.	DOCUMENTO	1.00	\$ 28,000.00	\$ 28,000.00	\$ 28,843.94	\$ 28,843.94	\$ 843.94
NB009	PROPUESTA DE REFORZAMIENTO DE LAS LÍNEAS DE CONDUCCIÓN EXISTENTE PROPUESTA DE CONSTRUCCIÓN DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DESDE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO HASTA EL TANQUE DE ALMACENAMIENTO.	DOCUMENTO	1.00	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00	\$ 29,745.20	\$ 29,745.20	\$ 14,745.20
	ANTEPROYECTO PARA DISPOSICIÓN DE DRENAJE SANITARIO							
NB010	DIMENSIONAMIENTO BÁSICO DE CÁRCAMO Y PLANTA DE REBOMBEO, OBRAS DE DERIVACIÓN, CASETA DE OPERACIÓN, ALIMENTACIONES ELÉCTRICAS, ETC., Y/O DIMENSIONAMIENTO DE LÍNEAS PARA LA SUSTITUCIÓN DE COLECTORES Y SUBCOLECTORES EXISTENTES PARA LA CONDUCCIÓN DE AGUAS RESIDUALES GENERADAS.	DOCUMENTO	1.00	\$ 14,000.00	\$ 14,000.00	\$ 24,095.05	\$ 24,095.05	\$ 10,095.05
NB011	PROPUESTA DE LÍNEAS DE CONDUCCIÓN DE AGUA TRATADA HASTA LUGAR DE DISPOSICIÓN DEFINITIVA Y/O PROPUESTA DE SUBCOLECTORES Y COLECTORES HASTA COLECTORES Y SUBCOLECTORES EXISTENTES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 12,000.00	\$ 12,000.00	\$ 23,639.42	\$ 23,639.42	\$ 11,639.42
NB012	ANTEPRESUPUESTO	DOCUMENTO	1.00	\$ 6,800.00	\$ 6,800.00	\$ 17,113.19	\$ 17,113.19	\$ 10,313.19
	REPORTE							
NB013	RECOPIACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR TERCEROS, FOTOGRAFÍAS AÉREAS Y PLANOS DE INEGI, MEMORIAS DE CÁLCULO, PLANOS DE PRESENTACIÓN DE INGENIERÍA BÁSICA, MEMORIA DESCRIPTIVA, ESPECIFICACIONES DE MATERIALES.	DOCUMENTO	1.00	\$ 34,000.00	\$ 34,000.00	\$ 20,190.22	\$ 20,190.22	\$ 13,809.78
<b>SUBTOTAL PRESUPUESTADO</b>					<b>\$ 689,600.00</b>	<b>\$ 675,496.62</b>		

Enrique Chaparro