



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DICTAMEN
PARA FUNDAMENTAR LA CELEBRACIÓN DEL FALLO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA ESTATAL NO. LPE-CIDUE-FAIS-OP-43-2020

Dictamen que servirá de base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación Pública Estatal No. LPE-CIDUE-FAIS-OP-43-2020, relativa a la Obra Pública: **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LOS EJIDOS: SAN LUIS, SALVADOR ALVARADO, ÁVILA CAMACHO, SUAQUI DE LA CANDELARIA, LOS POCITOS Y EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA;** de acuerdo a la **Convocatoria Múltiple E3**, publicada el día **25 de junio de 2020**, en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora, formulado por la Subdirección de Costos, Licitaciones y Contratos de la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología (CIDUE) del H. Ayuntamiento de Hermosillo, Sonora, con motivo del análisis y evaluación de las propuestas presentadas por las empresas participantes en el acto de presentación y apertura de proposiciones.

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 artículos 62, 63, 64 y 66 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora; así como los incisos H.- EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES e I.- ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO, de las Bases de la presente Licitación.

RESEÑA CRONOLÓGICA

1.- Con fecha **25 de junio de 2020**, se publicó en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora y en las páginas de Internet: http://www.hermosillo.gob.mx/portaltransparencia/licitaciones_publicas.aspx y <http://tuobra.hermosillo.gob.mx>, la **Convocatoria Múltiple E3**, para la Licitación Pública Estatal No. LPE-CIDUE-FAIS-OP-43-2020, con la finalidad de adjudicar el contrato de la Obra Pública denominada: **CONSTRUCCIÓN DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN LOS EJIDOS: SAN LUIS, SALVADOR ALVARADO, ÁVILA CAMACHO, SUAQUI DE LA CANDELARIA, LOS POCITOS Y EL CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA.**

2.- Con fecha **01 de julio de 2020**, a las 10:00 horas, se llevó a cabo la **visita al sitio de los trabajos**, partiendo del estacionamiento del edificio de CIDUE, sito en: Ave. Morelia No. 220, entre Carbo y Palma, colonia Casa Blanca, C.P. 83079, Hermosillo, Sonora, con la finalidad que los interesados en participar en esta licitación conocieran el lugar donde se construirá la obra.

3.- El **03 de julio de 2020**, a las 10:00 horas, se llevó a cabo la **junta de aclaraciones** en la sala de juntas de la Coordinación General de CIDUE, ubicada en el segundo piso del edificio que ocupa la CIDUE, sito en: Ave. Morelia No. 220, entre Carbo y Palma, colonia Casa Blanca, C.P. 83079, Hermosillo, Sonora.

4.- Con fecha **03 de julio de 2020**, a las 12:30 horas, se cerró el periodo de venta de bases de licitación, realizando el pago de las mismas 5 empresas: 1) SECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., 2) FAISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V., 3) ACARREOS Y AGREGADOS AR, S.A. DE C.V., 4) NOKETRA, S.A. DE C.V. y 5) LUIS FELIPE GONZALEZ RAMIREZ.

5.- Con fecha **10 de julio de 2020**, a las 10:00 horas, se llevó a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, en el que se recibieron en ventanilla los sobres cerrados conteniendo las propuestas técnicas y económicas, así como la documentación distinta a la técnica y económica de tres de las empresas participantes, procediendo a la apertura de los sobres y analizándose de manera cuantitativa el total de la documentación presentada, dándose lectura al importe total de cada una de las propuestas aceptadas, procediendo el servidor público que presidió el acto a rubricar en todas sus hojas el Documento No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO, donde se consignan los precios y el importe total de las propuestas, para su revisión detallada, obteniendo el siguiente resultado::

PROPUESTAS ACEPTADAS PARA SU REVISIÓN DETALLADA

No.	CONTRATISTA	PROPUESTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)
1	SECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	4'064,156.47
2	FAISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	4'674,212.30 MONTO CORREGIDO
3	ACARREOS Y AGREGADOS AR, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	4'688,380.17
4	NOKETRA, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	5'606,737.74
5	LUIS FELIPE GONZALEZ RAMIREZ	ACEPTADA	6'078,967.85



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



6.- Una vez realizada la evaluación detallada de las proposiciones aceptadas en el Acto de Presentación y Apertura de Propositiones, se obtuvieron los siguientes resultados:

6.A.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa SECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.:

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

PROPUESTA ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



PERMANENTE.			
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. DE LOS TRABAJOS.	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

6.B.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa **FAISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.:**

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



PROPUESTA ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. DE LOS TRABAJOS.	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

6.C.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa ACARREOS Y AGREGADOS AR, S.A. DE C.V.:

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

PROPUESTA ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. DE LOS TRABAJOS.	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

6.D.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa NOKETRA, S.A. DE C.V.:

PROPUESTA TÉCNICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL	✓		

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.			
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

PROPUESTA ECONÓMICA:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		
DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. DE LOS TRABAJOS.	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

6.E.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa **LUIS FELIPE GONZALEZ RAMIREZ:**

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	PROPUESTA TÉCNICA: CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACIÓN ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS, Y OTRAS CONSIDERACIONES	✓		
DOCUMENTO No. 2.- DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	✓		
DOCUMENTO No. 3.- CURRICULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICO.	✓		
DOCUMENTO No. 4.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y CAPACIDAD TÉCNICA.	✓		
DOCUMENTO No. 5.- ACREDITACIÓN DE CAPACIDAD FINANCIERA Y CAPITAL CONTABLE.	✓		
DOCUMENTO No. 6.- RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 7.- RELACIÓN DE CONTRATOS DE OBRAS EN VIGOR Y DETERMINACIÓN DEL CAPITAL CONTABLE DISPONIBLE NO COMPROMETIDO.	✓		
DOCUMENTO No. 8.- DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA.	✓		
DOCUMENTO No. 9.- PROGRAMAS DE UTILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	PROPUESTA ECONÓMICA: CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.	✓		
DOCUMENTO No. 11.- CARTA COMPROMISO.	✓		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y BÁSICOS O AUXILIARES.	✓		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQ. Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 14.- LISTADO DE INSUMOS.	✓		
DOCUMENTO No. 15.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 16.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		
DOCUMENTO No. 17.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	✓		
DOCUMENTO No. 18.- ANÁLISIS, CALCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO DE FINANCIAMIENTO.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DOCUMENTO No. 19.- CARGO POR UTILIDAD Y CARGOS ADICIONALES.	✓		
DOCUMENTO No. 20.- PROG. CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y MONTOS MENSUALES.	✓		
DOCUMENTO No. 21.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 22.- PROG. CALENDARIZADO DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	✓		
DOCUMENTO No. 23.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	✓		
DOCUMENTO No. 24.- PROG. CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADTVO. ENCARGADO DE LA DIR., ADMON. DE LOS TRABAJOS.	✓		
DOCUMENTO No. 25.- PROPUESTA DIGITAL.	✓		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICIÓN DISTINTOS A LA PARTE TÉCNICA Y ECONÓMICA DE LA PROPOSICIÓN:

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 26.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 27.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 63 Y 118 DE LA "LEY".	✓		
DOCUMENTO No. 28.- IDENTIFICACIÓN.	✓		
DOCUMENTO No. 29.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 30.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	✓		
DOCUMENTO No. 31.- CONVENIO PRIVADO PARA PRESENTACIÓN CONJUNTA DE PROPOSICIONES.	✓		
DOCUMENTO No. 32.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS NI LITIGIOS PENDIENTES.	✓		
DOCUMENTO No. 33.- INFORMACIÓN CONFIDENCIAL.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		
DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		

7.- Una vez realizada la evaluación detallada de las propuestas aceptadas en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones de la Licitación que nos ocupa, se determina lo siguiente:

RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTAN O DESECHAN LAS PROPOSICIONES:

- 7.1.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **SECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.2.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **FAISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.3.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **ACARREOS Y AGREGADOS AR, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.4.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **NOKETRA, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.
- 7.5.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **LUIS FELIPE GONZALEZ RAMIREZ** por considerarse técnica y económicamente solvente.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa".



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



8.- Para determinar el licitante ganador al que se le adjudicara el contrato, en base al Artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, CIDUE obtuvo previamente un presupuesto de referencia, el cual resulta del promedio del total de las proposiciones aceptadas como solventes, quedando descalificadas aquellas propuestas superiores a dicho presupuesto de referencia y aquellas cuyo monto sea inferior en más del 10% (diez por ciento) con relación a dicho presupuesto de referencia, obteniéndose el siguiente resultado:

No.	CONTRATISTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)	PRESUPUESTO DE REFERENCIA (En \$ y sin I.V.A.)	-10 % (En \$ y sin I.V.A.)	RESOLUCIÓN
1	SECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	4'064,156.47	5'022,490.88	4'520,241.79	Descalificada, por presentar un monto inferior en más del 10% (diez por ciento) al presupuesto de referencia
2	FAISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	4'674,212.30			Aceptado, por presentar un monto dentro del rango del presupuesto de referencia y un 10% menor a él.
3	ACARREOS Y AGREGADOS AR, S.A. DE C.V.	4'688,380.17			Aceptado, por presentar un monto dentro del rango del presupuesto de referencia y un 10% menor a él.
4	NOKETRA, S.A. DE C.V.	5'606,737.74			Descalificada, por presentar un monto superior al presupuesto de referencia.
5	LUIS FELIPE GONZALEZ RAMIREZ	6'078,967.85			Descalificada, por presentar un monto superior al presupuesto de referencia.

Resultaron dos propuestas solventes que satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante y cuya diferencia en sus propuestas económicas no es superior al 5%, por lo que fue necesario aplicar el orden de prelación establecido en el artículo 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora.

9.- Dictamen de la revisión detallada:

DICTAMEN

EN VIRTUD DE LO ANTERIOR, CIDUE DICTAMINA QUE LA PROPUESTA PRESENTADA POR LA EMPRESA **FAISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** ES LA PROPUESTA TÉCNICAMENTE Y ECONÓMICAMENTE SOLVENTE Y CONVENIENTE PARA EL MUNICIPIO, REUNIENDO LAS CONDICIONES NECESARIAS PARA GARANTIZAR SATISFACTORIAMENTE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NOS OCUPA, CON UN MONTO CORREGIDO DE **\$ 4'674,212.30 (SON: CUATRO MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS DOCE PESOS 30/100 M.N.), SIN INCLUIR EL I.V.A.,** POR LO QUE SE LE ADJUDICA EL CONTRATO RESPECTIVO.

Lo anterior se corrobora con el análisis detallado de las proposiciones técnicas y económicas aceptadas 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 para que sirva como base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación Pública Estatal No. **LPE-CIDUE-FAIS-OP-43-2020**, en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Sonora, su Reglamento y a lo estipulado en las Bases de la Licitación, en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día **20 de julio de 2020**.

POR CIDUE:

AUTORIZÓ:

ARQ. JOSÉ E. CARRILLO ATONDO
COORDINADOR GENERAL

REVISÓ:

ING. JUAN ROMERO LOYA
SUBDIRECTOR DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

VO.BQ.:

ING. PEDRO LAMBERTO FONTES ORTIZ
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

ELABORÓ:

ING. LUIS ALBERTO ESCARCEGA FEDERICO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA SUBDIRECCION
DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Licitación No. LPE-CIDUE-FAIS-OP-43-2020

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de sanitarios con biodigestores en los ejidos: San Luis, Salvador Alvarado, Avila Camacho, Suaqui de la Candelaria, Los Pocitos y El Crucero, en el municipio de Hermosillo, Sonora.

6,076,987.85

PRECIOS UNITARIOS													
NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de sanitarios con biodigestores en los ejidos: San Luis, Salvador Alvarado, Avila Camacho, Staqueli de la Candelaria, Los Pocitos y El Crucero, en el municipio de Hermosillo, Sonora.													
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO PUESTO	BASE	SECO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	FAIS CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACARREOS Y ADICIONALES, AR. S. DE C.V.	ACARREOS Y ADICIONALES, AR. S. DE C.V.	MONETRA, S.A. DE C.V.	LUIS FELIPE RAMIREZ	GONZALEZ	
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN EL EJIDO SAN LUIS													
MANO DE OBRA													
D040F1	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA	M2	416.25	38.83	\$16,162.88	18.32	\$7,625.70	14.85	\$6,181.31	14.06	\$5,852.48	18.19	\$7,571.56
A020B	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS	M3	196.10	179.36	\$35,172.50	127.09	\$24,822.25	268.60	\$52,572.46	173.95	\$34,111.95	145.30	\$28,439.23
A130AD	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS,	M3	20.35	198.88	\$4,047.21	198.88	\$4,047.21	126.28	\$2,560.80	182.53	\$3,714.48	208.27	\$4,238.29
A131AJ	RELLENO DE CEPAS Y/O PLATIFORMA CON MATERIAL "A"	M3	190.55	179.50	\$34,195.25	177.18	\$33,761.60	221.49	\$39,574.32	322.89	\$57,350.82	150.12	\$26,861.62
A131Y2	INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC DE 2" DE	PZA	37.00	63.32	\$2,363.24	26.69	\$987.52	53.33	\$3,373.21	87.86	\$5,561.62	96.26	\$6,152.65
ED1256	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" (1/2 MM) PARA UNIR	ML	111.00	34.96	\$3,870.56	40.79	\$4,527.65	72.35	\$2,530.35	74.96	\$2,561.60	60.88	\$2,130.46
ED1274	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" (1/2 MM) PARA UNIR	ML	296.00	34.96	\$10,348.16	125.50	\$4,353.80	697.57	\$24,359.69	2,416.17	\$83,854.02	1,706.64	\$221,009.95
EV6521	"FABRICACION DE PLANCHAS DE CONCRETO HECHO EN	PZA	129.50	576.27	\$74,826.97	1,153.00	\$145,313.50	697.57	\$80,335.32	2,416.17	\$312,854.02	1,706.64	\$221,009.95
BA003	"FABRICACION DE CUESTA PREFABRICADA, TRATADA PARA	PZA	37.00	200.04	\$7,402.68	211.35	\$8,350.95	2,754.50	\$10,167.25	3,540.01	\$13,856.37	3,882.54	\$14,201.93
EDH00445C	INSTALACION DE INODORO, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	37.00	528.86	\$19,515.42	418.28	\$15,491.56	452.17	\$16,730.23	636.09	\$26,854.36	796.08	\$32,451.96
EDH00446E	INSTALACION DE LAVABO, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	37.00	528.86	\$19,515.42	418.28	\$15,491.56	452.17	\$16,730.23	636.09	\$26,854.36	796.08	\$32,451.96
EDH00201B	INSTALACION DE REGADERA, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	37.00	418.28	\$15,491.56	448.72	\$15,491.56	452.17	\$16,730.23	636.09	\$26,854.36	796.08	\$32,451.96
EDH00202H	INSTALACION DE TACAO TIPO ROTOPLAS DE 450 LTS.	PZA	37.00	768.37	\$28,244.56	918.76	\$35,494.13	813.79	\$34,170.48	1,126.23	\$43,658.63	904.38	\$35,426.26
BA041BBD	INSTALACION DE TACAO TIPO ROTOPLAS DE 450 LTS.	PZA	37.00	636.57	\$23,555.09	768.37	\$28,244.56	813.79	\$34,170.48	1,126.23	\$43,658.63	904.38	\$35,426.26
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.29	126.70	\$26,653.75	160.31	\$33,187.77	156.95	\$32,395.70
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	162.00	240.47	\$39,056.14	133.69	\$31,797.297						

Licitación No. LPE-CIDUE-FAIS-OP-43-2020

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de sanitarios con biodigestores en los ejidos: San Luis, Salvador Alvarado, Avila Camacho, Suagui de la Candelaria, Los Pocitos y El Crucero, en el municipio de Hermosillo, Sonora.

PRESUPUESTO BASE															
NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de sanitarios con biodigestores en los Ejidos: San Luis, Salvador Avarado, Avila Camacho, Suagui de la Candelaria, Los Pocitos y El Crucero, en el municipio de Hermosillo, Sonora.															
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	SECO S.A. DE C.V.	CONSTRUCTORES, S.A. DE C.V.	FAISA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	ACABADOS, AC. S.A. DE C.V.	ACABADOS, AC. S.A. DE C.V.	ACABADOS, AC. S.A. DE C.V.	ACABADOS, AC. S.A. DE C.V.	ACABADOS, AC. S.A. DE C.V.	ACABADOS, AC. S.A. DE C.V.	ACABADOS, AC. S.A. DE C.V.
GR-97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA BOLA DE 2" A 3"	M3	6.00	643.41	\$3,860.46	304.51	\$1,827.06	470.64	\$2,828.84	741.39	\$4,446.35	361.38	\$2,166.28	359.04	\$2,154.24
GR-98	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO DE 1 MTS	M2	39.00	16.77	\$654.03	31.15	\$1,214.35	35.72	\$1,393.08	56.29	\$2,154.31	103.60	\$4,696.46	49.69	\$2,154.31
PAV0380	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS, CAJAS Y SONDEO	M3	6.00	573.52	\$3,441.12	537.33	\$3,283.98	1,274.77	\$5,168.83	802.39	\$4,514.31	1,112.48	\$5,168.83	2,017.36	\$12,101.16
ED-56422	FABRICACION DE LINEA DE ALIMENTACION DE AGUA CON LOTE	M3	90.00	327.00	\$29,430.00	44.10	\$12,639.00	138.49	\$46,110.00	256.78	\$112,110.00	174.61	\$59,510.00	76.27	\$2,154.31
BIO003	SUMINISTRO Y FABRICACION DE RAMAL PARA CONEXION	M3	331.02	\$1,996.12	\$6,607.59	64.00	\$1,264.00	415.82	\$828.84	346.19	\$683.78	1,364.06	\$2,667.56	1,618.39	\$3,236.78
BIO004	CONEXION DE LINEA DE ALIMENTACION A LINEA DE AGUA	M3	6.00	68.67	\$412.02	77.56	\$465.96	36.28	\$241.08	292.38	\$1,827.06	71.35	\$465.96	114.84	\$756.54
BIO005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2"	M3	22.80	591.34	\$13,680.72	236.52	\$5,392.64	411.38	\$9,327.66	692.74	\$13,704.47	277.59	\$5,392.64	382.25	\$8,112.36
BIO001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA ALREDEDOR DE	M3	6.00	591.34	\$3,548.04	179.36	\$1,076.16	307.31	\$1,843.65	292.38	\$1,754.28	954.70	\$1,754.28	2,352.06	\$4,112.36
BIO002	CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION DE 1.0X1.0X1.0	PZA	6.00	55.66	\$333.96	231.85	\$1,395.90	86.99	\$4,614.03	51.10	\$265.74	168.65	\$550.25	60.43	\$315.44
J1100	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y	M3-KM	27.00	8.60	\$232.20	20.20	\$173.40	15.64	\$242.28	8.33	\$224.91	15.27	\$412.29	15.08	\$407.16
J110E	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS	M3-KM	27.00	8.60	\$232.20	20.20	\$173.40	15.64	\$242.28	8.33	\$224.91	15.27	\$412.29	15.08	\$407.16
BIO001G	SUMINISTRO DE BANO HUMEDO CON DUCHA	PZA	6.00	36,494.62	\$219,465.72	34,737.65	\$1,285,556.55	36,604.43	\$1,338,556.55	34,700.97	\$1,285,556.55	40,537.18	\$1,462,117.72	50,279.02	\$1,827,115.15
BIO006	SUMINISTRO DE CODO DE PVC SANITARIO DE 2" DE	PZA	6.00	20.25	\$121.50	8.13	\$65.04	9.76	\$94.59	20.97	\$162.56	66.91	\$537.64	4.08	\$32.88
CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN EL EJIDO SUAGUI DE LA CANDELARIA															
MANO DE OBRA															
D040F1	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA	M2	123.75	14.51	\$1,795.21	38.83	\$545.21	18.32	\$2,667.10	14.85	\$1,637.69	14.06	\$1,738.93	18.19	\$2,667.10
A020B	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS	M3	58.30	372.84	\$21,716.52	179.36	\$19,456.66	127.09	\$7,409.35	268.60	\$15,559.38	173.95	\$10,141.29	145.30	\$6,470.39
A130AD	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS,	M3	6.05	185.48	\$1,122.15	193.15	\$1,163.63	198.88	\$1,203.22	126.28	\$763.93	182.53	\$1,163.63	208.27	\$1,280.03
A131J1	RELLENO DE CEPAS Y/O PLATIFORMA CON MATERIAL "A"	M3	56.65	239.23	\$13,568.35	63.32	\$15,236.56	26.69	\$3,992.65	53.33	\$3,992.65	87.86	\$3,992.65	96.26	\$3,992.65
A132V	INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC DE 2" DE	PZA	11.00	69.06	\$759.66	40.79	\$1,348.27	142.19	\$4,622.27	72.35	\$2,387.55	74.96	\$2,473.65	66.33	\$2,186.69
ED1256	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" (52 MM) PARA UNIR	ML	33.00	101.40	\$3,346.20	34.96	\$3,476.48	125.50	\$11,044.00	54.25	\$2,387.55	65.25	\$5,742.00	60.88	\$3,575.44
ED1274	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" (102 MM) PARA UNIR	ML	88.00	71.16	\$6,262.08	40.79	\$1,348.27	142.19	\$4,622.27	72.35	\$2,387.55	74.96	\$2,473.65	66.33	\$2,186.69
EV6521	FABRICACION DE PLANCHAS DE CONCRETO HECHO EN	M2	38.50	57.67	\$2,210.75	1,159.00	\$67,157.50	2,611.35	\$28,724.25	2,754.25	\$30,000.00	3,540.01	\$38,546.11	1,706.64	\$18,705.54
BA003	INSTALACION DE CASQUETE PREFABRICADA TRATADA PARA	PZA	11.00	2,501.04	\$27,511.44	516.22	\$12,743.06	832.51	\$21,516.22	452.17	\$2,473.67	656.09	\$3,116.99	859.77	\$3,457.47
EDH00404C	INSTALACION DE LAVABO, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	11.00	418.28	\$4,601.08	448.72	\$4,935.92	769.66	\$3,459.28	452.17	\$2,473.67	745.07	\$3,116.99	904.38	\$3,457.47
EDH00404E	INSTALACION DE REGADERA, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	11.00	763.37	\$8,401.08	918.76	\$3,459.28	1,240.91	\$4,935.92	813.79	\$3,459.28	1,126.23	\$4,935.92	904.38	\$3,457.47
EDH00210B	INSTALACION DE TINAPO TIPO ROTOPULS DE 450 LITS,	PZA	11.00	86.57	\$9,327.66	1,768.03	\$1,044.33	1,904.56	\$12,950.16	1,175.64	\$1,768.03	1,603.21	\$1,768.03	1,585.95	\$1,722.45
B041BBD	INSTALACION DE TINAPO TIPO ROTOPULS DE 450 LITS,	PZA	11.00	86.57	\$9,327.66	1,768.03	\$1,044.33	1,904.56	\$12,950.16	1,175.64	\$1,768.03	1,603.21	\$1,768.03	1,585.95	\$1,722.45
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE TODOS CON	M3	48.40	290.47	\$14,057.52	133.89	\$6,459.28	126.70	\$16,132.28	106.76	\$4,024.74	82.85	\$4,024.74	72.18	\$5,343.11
AS684	SUM. Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE 4" (110 MM)	PZA	11.00	240.95	\$2,650.45	147.14	\$1,816.54	1,036.70	\$11,409.70	206.08	\$2,387.55	123.60	\$1,359.63	58.23	\$1,359.63
REG-95	COLOCACION DE REGISTRO DE TODOS ALINEADO CON EL	PZA	11.00	261.43	\$2,755.73	388.50	\$4,352.50	382.60	\$4,208.60	364.51	\$4,208.60	431.29	\$4,208.60	180.95	\$1,359.63
VA-632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC DE 2"	PZA	11.00	326.17	\$3,587.87	31.39	\$3,354.29	35.72	\$3,177.04	741.39	\$3,177.04	103.60	\$3,177.04	359.04	\$3,177.04
GR-97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO DE 2 A 3"	M2	71.50	16.77	\$1,193.06	31.15	\$518.51	35.72	\$2,227.23	56.29	\$2,227.23	112.48	\$2,227.23	49.69	\$2,227.23
PAV0380	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS, CAJAS Y SONDEO	M3	11.00	573.52	\$6,308.72	537.33	\$3,283.98	1,274.77	\$5,168.83	802.39	\$4,514.31	1,112.48	\$5,168.83	76.27	\$2,154.31
ED-56422	FABRICACION DE LINEA DE ALIMENTACION DE AGUA CON LOTE	M3	165.00	327.00	\$53,955.00	44.10	\$14,584.50	138.49	\$46,110.00	256.78	\$112,110.00	174.61	\$59,510.00	159.85	\$54,850.00
BIO003	SUMINISTRO Y FABRICACION DE RAMAL PARA CONEXION	M3	331.02	\$1,996.12	\$6,607.59	64.00	\$1,264.00	415.82	\$828.84	346.19	\$683.78	1,364.06	\$2,667.56	1,618.39	\$3,236.78
BIO004	CONEXION DE LINEA DE ALIMENTACION A LINEA DE AGUA	M3	6.00	68.67	\$412.02	77.56	\$465.96	36.28	\$241.08	292.38	\$1,827.06	71.35	\$465.96	114.84	\$756.54
BIO005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2"	M3	22.80	591.34	\$13,680.72	236.52	\$5,392.64	411.38	\$9,327.66	692.74	\$13,704.47	277.59	\$5,392.64	382.25	\$8,112.36
BIO001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA ALREDEDOR DE	M3	6.00	591.34	\$3,548.04	179.36	\$1,076.16	307.31	\$1,843.65	292.38	\$1,754.28	954.70	\$1,754.28	2,352.06	\$4,112.36
BIO002	CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION DE 1.0X1.0X1.0	PZA	6.00	55.66	\$333.96	231.85	\$1,395.90	86.99	\$4,614.03	51.10	\$265.74	168.65	\$550.25	60.43	\$315.44
J1100	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y	M3-KM	27.00	8.60	\$232.20	20.20	\$173.40	15.64	\$242.28	8.33	\$224.91	15.27	\$412.29	15.08	\$407.16
J110E	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS	M3-KM	27.00	8.60	\$232.20	20.20	\$173.40	15.64	\$242.28	8.33	\$224.91	15.27	\$412.29	15.08	\$407.16
BIO001G	SUMINISTRO DE BANO HUMEDO CON DUCHA	PZA	6.00	36,494.62	\$219,465.72	34,737.65	\$1,285,556.55	36,604.43	\$1,338,556.55	34,700.97	\$1,285,556.55	40,537.18	\$1,462,117.72	50,279.02	\$1,827,115.15
BIO006	SUMINISTRO DE CODO DE PVC SANITARIO DE 2" DE	PZA	6.00	20.25	\$121.50	8.13	\$65.04	9.76	\$94.59	20.97	\$162.56	66.91	\$537.64	4.08	\$32.88
CONSTRUCCION DE SANITARIOS CON BIODIGESTORES EN EL EJIDO EL CRUCERO															
MANO DE OBRA															
D040F1	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA	M2	78.75	14.51	\$1,140.95	38.83	\$545.21	18.32	\$2,667.10	14.85	\$1,637.69	14.06	\$1,738.93	18.19	\$2,667.10
A020B	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS	M3	27.00	372.84	\$10,126.68	179.36	\$19,456.66	127.09	\$7,409.35	268.60	\$15,559.38	173.95	\$10,141.29	145.30	\$6,470.39
A130AD	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS,	M3	6.05	185.48	\$1,122.15	193.15	\$1,163.63	198.88	\$1,203.22	126.28	\$763.93	182.53	\$1,163.63	208.27	\$1,280.03
A131J1	RELLENO DE CEPAS Y/O PLATIFORMA CON MATERIAL "A"	M3	56.65	239.23	\$13,568.35	63.32	\$15,236.56	26.69	\$3,992.65	53.33	\$3,992.65	87.86	\$3,992.65	96.26	\$3,992.65
A132V	INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC DE 2" DE	PZA	4.00	69.06	\$276.24	40.79	\$1,348.27	142.19	\$4,622.27	72.35	\$2,387.55	74.96	\$2,473.65	66.33	\$2,186.69
ED1256	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" (52 MM) PARA UNIR	ML	12.00	101.40	\$1,216.80	34.96	\$3,476.48	125.50	\$11,044.00	54.25	\$2,387.55	65.25	\$5,742.00	60.88	\$3,575.44
ED1274	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" (102 MM) PARA UNIR	ML	32.00	71.16	\$2,277.12	40.79	\$1,348.27	142.19	\$4,622.27	72.35	\$2,387.55	74.96	\$2,473.65	66.33	\$2,186.69
EV6521	FABRICACION DE PLANCHAS DE CONCRETO HECHO EN	M2	14.00	57.67	\$807.38	1,159.00	\$67,157.50	2,611.35	\$28,724.25	2,754.25	\$30,000.00	3,540.01	\$38,546.11	1,706.64	\$18,705.54
BA003	INSTALACION DE CASQUETE PREFABRICADA TRATADA PARA	PZA	4.00	2,501.04	\$10,004.16	516.22	\$12,743.06	832.51	\$21,516.22	452.17	\$2,473.67	656.09	\$3,116.99	859.77	

Licitación No. LPE-CIDUE-FAIS-OP-43-2020

NOMBRE DE LA OBRA: Construcción de sanitarios con biodigestores en los ejidos: San Luis, Salvador Alvarado, Ávila Camacho, Suaqui de la Candelaria, Los Pocitos y El Crucero, en el municipio de Hermosillo, Sonora.

6,078,967.85

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRESUPUESTO BASE			SECO CONSTRUCCIONES, FABA CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.			ACARRIOS Y AGREGADOS, AR. S.A. DE C.V.			NOKITRA, S.A. DE C.V.			LUIS FELIPE GONZALEZ RAMIREZ		
				P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.
A131J1	RELLENO DE CEPAS Y/O PLATAFORMA CON MATERIAL "A"	M3	36.05	239.23	\$8,624.24	179.50	\$6,456.28	177.18	\$6,377.54	221.49	\$7,984.74	322.89	\$11,840.18	150.12	\$5,411.38			
A131Y2	INSTALACION DE CODO DE 90° DE PVC DE 2" DE	PZA	7.00	63.06	\$441.42	63.32	\$443.24	26.69	\$1,703.31	53.33	\$3,573.31	87.86	\$5,979.82	96.26	\$6,379.82			
ED1256	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 4" (110 MM) PARA UNIR	ML	21.00	101.40	\$2,129.40	40.79	\$925.59	142.19	\$2,065.83	72.35	\$1,573.31	74.96	\$1,574.16	66.33	\$1,539.23			
ED1274	INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" (52 MM) PARA UNIR	ML	56.00	71.16	\$3,984.96	34.96	\$1,957.76	125.50	\$1,926.50	54.25	\$1,050.00	65.25	\$1,050.00	60.88	\$649.28			
EV6521	FABRICACION DE PLANCHAS DE CONCRETO HECHO EN	M2	24.50	576.27	\$14,118.82	1,153.00	\$28,243.50	697.57	\$17,359.47	614.43	\$15,355.54	2,161.17	\$59,166.17	1,706.64	\$41,912.63			
BAN003	INSTALACION DE CASERA PREFABRICADA, TRATADA PARA	PZA	7.00	2,501.04	\$17,507.28	1,153.00	\$26,113.03	2,611.35	\$13,276.46	2,754.25	\$15,274.75	3,540.01	\$24,750.01	3,282.54	\$12,537.73			
EDHS0045C	INSTALACION DE BIODIGESTOR, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	7.00	522.86	\$3,660.02	516.22	\$2,653.54	832.51	\$3,927.57	452.17	\$3,186.79	639.42	\$4,475.94	796.08	\$5,572.58			
EDHS0046E	INSTALACION DE REGADERA, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	7.00	418.28	\$2,927.96	448.72	\$3,141.04	769.66	\$5,367.52	813.79	\$5,696.53	745.07	\$5,215.49	955.31	\$6,016.39			
EDHS0210B	INSTALACION DE TINACO TIPO ROTOPLAS DE 450 LTS.	PZA	7.00	769.37	\$5,385.59	1,788.03	\$12,376.21	1,904.56	\$13,331.92	904.34	\$5,330.33	1,263.21	\$7,351.61	904.38	\$5,330.86			
B041BBD	INSTALACION DE BIODIGESTOR, INCLUYE: INSTALACION DE	PZA	7.00	836.57	\$5,855.98	1,788.03	\$12,376.21	1,904.56	\$13,331.92	1,175.64	\$5,222.42	1,603.21	\$11,222.42	1,565.95	\$10,961.65			
AG-14	LLENADO DE BIODIGESTOR Y REGISTRO DE LODOS CON	M3	30.80	290.47	\$8,945.46	133.89	\$18,133.81	126.70	\$16,025.56	513.66	\$15,820.73	82.85	\$12,551.78	131.18	\$14,040.34			
ASB84	SUM. Y COLOCACION DE ADAPTADOR DE 4" (110 MM)	PZA	7.00	240.95	\$1,686.65	147.14	\$1,070.93	144.29	\$1,010.63	206.08	\$1,442.56	123.60	\$855.29	72.18	\$555.26			
REG-95	COLOCACION DE REGISTRO DE LODOS, ALINEADA CON EL	PZA	7.00	261.43	\$1,830.01	398.50	\$2,789.53	1,036.70	\$7,255.50	271.29	\$1,859.03	1,336.33	\$9,541.31	58.23	\$407.61			
VA-632	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA DE PVC DE 2"	PZA	7.00	326.17	\$2,283.19	351.39	\$2,459.73	382.60	\$5,275.20	364.51	\$2,551.57	431.29	\$3,019.23	180.95	\$1,255.65			
GR-97	SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO DE 2" A 3"	M3	7.00	643.41	\$4,503.87	304.51	\$2,131.57	470.64	\$3,224.43	741.39	\$5,168.73	361.38	\$2,529.63	359.04	\$2,513.28			
GR-63	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA, CAJAS Y	M2	45.50	16.77	\$763.64	31.15	\$1,417.33	35.72	\$1,625.36	56.29	\$2,561.20	103.60	\$4,718.80	49.69	\$2,264.80			
PAV0380	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS, CAJAS Y	M2	45.50	16.77	\$763.64	31.15	\$1,417.33	35.72	\$1,625.36	56.29	\$2,561.20	103.60	\$4,718.80	49.69	\$2,264.80			
ED-56422	FABRICACION DE LINEA DE ALIMENTACION DE AGUA CON	ML	105.00	327.00	\$34,335.00	44.10	\$4,630.50	138.49	\$14,541.45	256.78	\$25,674.90	174.61	\$13,324.05	76.27	\$13,121.52			
BIO003	SUMINISTRO Y FABRICACION DE RAMAL PARA CONEXION	LOTE	7.00	331.02	\$2,317.14	480.08	\$3,360.58	415.82	\$3,910.74	346.19	\$5,136.20	159.85	\$1,118.95	376.17	\$2,633.19			
BIO004	CONEXION DE LINEA DE ALIMENTACION A LINEA DE AGUA	CONEXION	7.00	271.01	\$1,897.07	480.08	\$3,360.58	415.82	\$3,910.74	346.19	\$5,136.20	159.85	\$1,118.95	376.17	\$2,633.19			
BIO005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE PVC DE 2"	PZA	7.00	69.87	\$487.09	77.56	\$543.92	36.28	\$253.56	84.61	\$592.27	71.35	\$495.45	114.84	\$803.66			
BIO001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARENA ALREDEDOR DE	M3	26.60	545.18	\$14,507.78	236.52	\$12,942.71	411.38	\$10,942.71	692.74	\$12,425.54	277.59	\$7,453.65	382.25	\$9,255.65			
BIO002	CONSTRUCCION DE POZO DE ABSORCION DE 1.0X1.0X1.0	PZA	7.00	591.34	\$4,139.38	179.36	\$1,255.52	307.31	\$3,931.17	292.38	\$3,745.56	954.70	\$35,652.30	2,352.06	\$16,454.42			
J110D	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y	M3	6.09	55.66	\$338.97	231.85	\$1,111.27	86.99	\$523.77	51.10	\$311.20	168.65	\$1,027.09	60.43	\$356.02			
J110E	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS	M3-KM	31.50	8.6	\$270.90	20.20	\$176.20	15.64	\$492.68	8.33	\$263.40	15.27	\$481.01	15.08	\$475.52			
BIO061	SUMINISTRO DE BAÑO HUMEDO CON DUCHA	PZA	7.00	36,494.62	\$255,452.34	34,737.65	\$243,163.55	36,604.43	\$255,231.01	34,700.97	\$242,595.78	40,537.18	\$283,759.25	50,279.02	\$351,253.14			
BIO006	SUMINISTRO DE CODO DE PVC SANITARIO DE 2" DE	PZA	7.00	20.25	\$141.75	8.13	\$115.91	9.76	\$136.32	20.97	\$146.79	66.91	\$493.37	4.08	\$29.56			
				\$4,692,596.80	\$4,692,596.81	\$4,064,156.47	\$4,064,156.48	\$4,674,212.18	\$4,674,212.30	\$4,688,380.17	\$4,688,380.22	\$5,006,737.74	\$5,006,737.77	\$5,078,967.85	\$5,078,967.85			
					\$750,815.46		\$650,265.04		\$747,873.97		\$750,140.64		\$897,076.04		\$972,634.86			
					\$5,443,412.07		\$4,714,421.52		\$5,422,086.27		\$5,438,521.06		\$6,503,815.81		\$7,051,801.71			