



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. LP-CIDUE-MD-OP-11-2021

Dictamen que servirá de base para determinar el fallo y el nombre del licitante ganador de la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-MD-OP-11-2021, relativa a la Obra Pública: **MODERNIZACIÓN DE VIALIDAD DE ACCESO AL POBLADO LA VICTORIA, DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA**; de acuerdo a la **Convocatoria Múltiple E2**, publicada el día **08 de marzo de 2021**, 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 **08 de marzo de 2021**, 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 E1**, para la Licitación Pública Estatal No. LP-CIDUE-MD-OP-11-2021, con la finalidad de adjudicar el contrato de la Obra Pública denominada: **MODERNIZACIÓN DE VIALIDAD DE ACCESO AL POBLADO LA VICTORIA, DEL MUNICIPIO DE HERMOSILLO, SONORA**.

2.- Con fecha **17 de marzo del 2021**, a las **12:00 horas**, se llevó a cabo la **visita al sitio de los trabajos**, partiendo de las oficinas de la Subdirección de Costos, Licitaciones y Contratos, ubicadas 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, con la finalidad que los interesados en participar en esta licitación conocieran el lugar donde se construirá la obra.

3.- El **18 de marzo del 2021**, a las **11:00 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 **18 de marzo del 2021**, a las **14:30 horas**, se cerró el periodo de venta de bases de licitación, realizando el pago de las mismas 3 empresas: 1) CONSTRUCCIONES EL LLANO, S.A. DE C.V., 2) SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION IGHA, S.A. DE C.V., y 3) EMEKA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.

5.- Con fecha **24 de marzo del 2021**, a las **12:20 horas**, se llevó a cabo el acto de presentación y apertura de proposiciones, en el que se presentaron y se recibieron de las empresas concursantes los sobres cerrados conteniendo sus propuestas técnicas y económicas, así como la documentación distinta a la técnica y económica. Dicho acto se llevó a cabo en la sala de juntas de la Coordinación General de CIDUE, procediendo a la apertura de los sobres de cada empresa participante, 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 y un licitante 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 la propuesta, de aquellas que fueron aceptadas para su revisión detallada, obteniéndose el siguiente resultado:

PROPUESTAS ACEPTADAS PARA SU REVISIÓN DETALLADA

No.	CONTRATISTA	PROPUESTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)
1	CONSTRUCCIONES EL LLANO, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	3'165,584.08
2	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION IGHA, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	2'925,299.31
3	EMEKA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	ACEPTADA	2'904,700.59

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

[Handwritten signatures and marks]
Enrique Chaparro



6.A.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa CONSTRUCCIONES EL LLANO, 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.	✓		

Enrique Chaparro



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

Enrique Chaparro



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



6.B.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa, SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION IGHA, 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, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL FSR Y TABULADOR DE SALARIOS.	✓		

[Handwritten signatures and initials]
Enrique Chaparro



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.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



DOCUMENTO No. 35.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES.	✓		
---	---	--	--

6.C.- Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa EMEKA DESARROLLOS, 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	✓		

Enrique Chaparro



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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.	✓		
DOCUMENTO No. 34.- CAPACITACIÓN DE PERSONAL.	✓		

[Handwritten signatures and marks]
Enrique Chaparro



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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 Propositiones 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 **CONSTRUCCIONES EL LLANO, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

7.2.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION IGHA, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

7.3.- Se **ACEPTA** la propuesta de la empresa **EMEKA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

8.- Para determinar el licitante ganador al que se le adjudicara el contrato, en base al Artículo 51 de la Ley de Obras Publicas 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 %	RESOLUCIÓN
1	CONSTRUCCIONES EL LLANO, S.A. DE C.V.	3'165,584.08	2'998,527.993	2'698,675.194	Descalificada, por presentar un monto superior al presupuesto de referencia.
2	SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION IGHA, S.A. DE C.V.	2'925,299.31			Aceptado, por presentar un monto dentro del rango del presupuesto de referencia y un 10% menor a él.
3	EMEKA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.	2'904,700.59			Aceptado, por presentar un monto dentro del rango del presupuesto de referencia y un 10% menor a él.

Resultaron dos propuestas solventes que satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante y cuya diferencia en sus propuestas económicas es inferior 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 **EMEKA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.** ES LA ÚNICA 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 DE **\$ 2'904,700.59 (SON: DOS MILLONES NOVECIENTOS CUATRO MIL SETECIENTOS PESOS 59/100 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.

[Handwritten signatures and initials]
Enrique Chaparro



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



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. **LP-CIDUE-MD-OP-11-2021**, 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 **26 de marzo 2021**.

AUTORIZÓ:

ARQ. JOSÉ E. CARRILLO ATONDO
COORDINADOR GENERAL

VO.BO.:

ING. PEDRO LAMBERTO FONTES ORTIZ
DIRECTOR GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

REVISÓ:

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

ELABORÓ:

ING. JESÚS IRENE AELLO GONZALEZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE LA SUBDIRECCION
DE COSTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Enrique Chaparro

PRESUPUESTO BASE						EMPRESAS				SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION IGHA, S.A. DE C.V.			
Clave	Descripcion	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe	EMEKA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES EL LLANO, S.A. DE C.V.		Precio U.	Importe		
						Precio U.	Importe	Precio U.	Importe				
PRELIMINARES													
PAV040	DEMOLICION DE CONCRETO ASFALTICO UTILIZANDO MEDIOS NEUMATICOS.	M3	125.83	\$ 104.78	\$ 13,184.47	\$ 103.84	\$ 13,066.19	\$ 81.44	\$ 10,247.60	\$ 119.61	\$ 15,050.53		
PAV033	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO EN GUARNICIONES, MUROS, LOSAS.	M3	20	\$ 317.04	\$ 6,340.80	\$ 314.20	\$ 6,284.00	\$ 68.90	\$ 1,378.00	\$ 253.46	\$ 5,069.20		
AF033	REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE ALUMBRADO PUBLICO PARA DEJAR	POSTE	6	\$ 13,106.20	\$ 78,637.20	\$ 12,986.65	\$ 77,931.90	\$ 4,333.46	\$ 26,000.76	\$ 3,135.57	\$ 18,813.42		
PAV010	TRAZO Y NIVELACION PARA ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN	M2	3,694.62	\$ 8.05	\$ 29,741.69	\$ 7.98	\$ 29,483.07	\$ 6.22	\$ 22,980.54	\$ 4.23	\$ 15,628.24		
PAV020	TRAZO Y NIVELACION PARA ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN	ML	400.99	\$ 9.28	\$ 3,721.19	\$ 9.20	\$ 3,689.11	\$ 5.44	\$ 2,181.39	\$ 4.23	\$ 1,696.19		
TERRACERIAS													
PAV050	CORTE EN CAJON DE CALLES, EN MATERIAL TIPO "B" PARA DAR NIVEL A	M3	1,293.12	\$ 57.44	\$ 74,276.81	\$ 56.92	\$ 73,604.39	\$ 41.82	\$ 54,078.28	\$ 50.91	\$ 65,832.74		
PAV060	FORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE, INCLUYE:	M3	184.73	\$ 91.75	\$ 16,948.98	\$ 90.93	\$ 16,797.50	\$ 32.66	\$ 60,713.36	\$ 92.71	\$ 17,126.32		
PAV070	COMPACTACION DE PLANTILLA CON RODILLO PATA DE CABRA PARA DESPLANTE	M2	3,694.62	\$ 16.44	\$ 60,739.55	\$ 16.29	\$ 60,185.36	\$ 13.31	\$ 48,175.39	\$ 13.66	\$ 50,468.51		
PAV082	TRATAMIENTO DE CAPA SUBRASANTE DE 30 CMS DE ESPESOR, PARA DESPLANTE	M3	1,108.39	\$ 101.59	\$ 112,601.34	\$ 100.68	\$ 111,592.71	\$ 49.65	\$ 55,031.56	\$ 95.00	\$ 105,297.05		
PAV090	BASE HIDRAULICA DE 20 CMS. DE ESPESOR FORMADA CON 100% DE MATERIAL DE	M3	738.92	\$ 439.28	\$ 324,592.78	\$ 435.34	\$ 321,681.43	\$ 478.59	\$ 353,639.72	\$ 479.48	\$ 354,297.36		
PAVIMENTOS													
PAV0100A	RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA ECI-60 A RAZON DE 1.5	M2	3694.62	\$ 24.17	\$ 89,286.97	\$ 23.95	\$ 88,486.15	\$ 28.74	\$ 106,183.38	\$ 22.74	\$ 84,015.68		
PAV0110A	RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA TIPO ECR-65 A RAZON DE 0.50 LTM2.	M2	3694.62	\$ 11.48	\$ 42,414.24	\$ 11.38	\$ 42,044.78	\$ 14.32	\$ 52,906.96	\$ 21.76	\$ 80,394.5		
PAV0120	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARPETA ASFALTICA CALIENTE DE 5 CMS DE	M2	3694.62	\$ 261.44	\$ 965,921.45	\$ 259.10	\$ 957,276.04	\$ 228.76	\$ 845,181.27	\$ 206.07	\$ 761,350.0		
PAV0130	BARRIDO DE SUPERFICIE A TRATAR DE JANDOLA EXENTA DE POLVO Y MATERIAS	M2	3694.62	\$ 4.43	\$ 16,367.17	\$ 4.39	\$ 16,219.38	\$ 9.38	\$ 34,655.54	\$ 13.05	\$ 48,214.79		
GUARNICIONES Y DENTELLONES													
PAV0140	FABRICACION DE GUARNICION TIPO "L" DE CONCRETO HIDRAULICO	ML	400.99	\$ 401.65	\$ 161,057.63	\$ 398.05	\$ 159,614.07	\$ 369.52	\$ 148,173.82	\$ 364.00	\$ 145,960.36		
PAV0150	RELLENO COMPACTADO ADJUNTO A GUARNICION EN CAPAS NO MAYORES DE 15	M3	21.05	\$ 89.64	\$ 1,886.92	\$ 88.84	\$ 1,870.08	\$ 105.42	\$ 2,219.09	\$ 94.42	\$ 1,987.54		
PAV0160	EXCAVACION A MANO Y/O A MAQUINARIA PARA DESPLANTE DE GUARNICIONES	M3	36.09	\$ 64.05	\$ 2,311.56	\$ 63.48	\$ 2,290.99	\$ 74.93	\$ 2,704.22	\$ 71.42	\$ 2,577.55		
PAV0170	CUNETA - DENTELLON DE CONCRETO FC=200 KGCM2A RAZON DE 193 LTS/ML	ML	21	\$ 653.66	\$ 13,726.86	\$ 647.80	\$ 13,603.80	\$ 533.46	\$ 11,202.66	\$ 287.78	\$ 6,043.38		
ACARREOS													
PAV0190	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL	M3	15.04	\$ 53.79	\$ 809.00	\$ 53.31	\$ 801.78	\$ 40.47	\$ 608.67	\$ 59.53	\$ 895.33		
PAV0200	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES EN LOS KMS	M3-KM	150.4	\$ 8.59	\$ 1,291.94	\$ 8.51	\$ 1,279.90	\$ 7.53	\$ 1,132.51	\$ 6.45	\$ 970.08		
BANQUETAS													
BAN010	TRAZO Y NIVELACION PARA ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL, EN	M2	1449.56	\$ 6.39	\$ 9,262.69	\$ 6.33	\$ 9,175.71	\$ 7.35	\$ 10,654.27	\$ 4.23	\$ 6,131.64		
PAV0150	RELLENO COMPACTADO ADJUNTO A GUARNICION EN CAPAS NO MAYORES DE 15	M3	72.48	\$ 89.64	\$ 6,497.11	\$ 88.84	\$ 6,439.12	\$ 105.42	\$ 7,640.84	\$ 94.42	\$ 6,843.56		
PAV0160	EXCAVACION A MANO Y/O A MAQUINARIA PARA DESPLANTE DE GUARNICIONES	M3	108.72	\$ 64.05	\$ 6,963.52	\$ 63.48	\$ 6,901.55	\$ 74.93	\$ 8,146.39	\$ 71.42	\$ 7,764.78		
PAV044	TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL INCLUYE: ESCARIFICADO,	M2	1449.56	\$ 19.00	\$ 27,541.64	\$ 18.83	\$ 27,295.21	\$ 90.53	\$ 131,228.67	\$ 62.31	\$ 90,322.08		
BAN040	FABRICACION DE BANQUETA DE CONCRETO DE 10cm DE ESPESOR, INCLUYE:	M2	1449.56	\$ 305.24	\$ 442,463.69	\$ 302.50	\$ 438,491.90	\$ 454.94	\$ 659,462.83	\$ 393.72	\$ 570,720.76		
BAN040X	CONSTRUCCION DE GUIA TACTIL DE 40 CM. DE ANCHO SOBRE BANQUETA DE	ML	151.41	\$ 14.70	\$ 2,225.73	\$ 14.57	\$ 2,206.04	\$ 433.15	\$ 65,583.24	\$ 393.72	\$ 59,613.15		
BAN100	CONSTRUCCION DE RAMPAS DE CONCRETO FC= 200 KGCM2 DE 10 CMS DE	M2	10	\$ 510.20	\$ 5,102.00	\$ 505.62	\$ 5,056.20	\$ 701.06	\$ 7,010.60	\$ 547.53	\$ 5,475.30		
ACARREOS													
PAV0190	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL	M3	36.24	\$ 53.79	\$ 1,949.35	\$ 53.31	\$ 1,931.95	\$ 40.47	\$ 1,466.63	\$ 59.53	\$ 2,157.37		
PAV0200	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES EN LOS KMS	M3-KM	362.4	\$ 8.59	\$ 3,113.02	\$ 8.51	\$ 3,084.02	\$ 7.53	\$ 2,728.87	\$ 6.45	\$ 2,337.48		
INFRAESTRUCTURA GENERAL													
PAV0440	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBERIA DE	TOMA	10	\$ 1,245.70	\$ 12,457.00	\$ 1,234.53	\$ 12,345.30	\$ 2,324.86	\$ 23,248.60	\$ 1,775.40	\$ 17,754.00		
PAV0400A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DESCARGA DOMICILIARIA CORTA (NUEVA) CON	DESC.	10	\$ 1,253.77	\$ 12,537.70	\$ 1,242.53	\$ 12,425.30	\$ 2,972.87	\$ 29,728.70	\$ 2,530.45	\$ 25,304.50		
ALUMBRADO PUBLICO													
AL001A	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACION DE TUBERIAS	ML	300	\$ 6.58	\$ 1,974.00	\$ 6.52	\$ 1,956.00	\$ 7.45	\$ 2,235.00	\$ 3.77	\$ 1,131.00		
A002A	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIA Y/O A MANO	M3	60	\$ 49.34	\$ 2,960.40	\$ 48.90	\$ 2,934.00	\$ 32.47	\$ 1,948.20	\$ 39.37	\$ 2,362.20		
A131G	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE BANCO.	M3	56	\$ 353.61	\$ 19,802.16	\$ 350.44	\$ 19,624.64	\$ 117.98	\$ 6,606.88	\$ 82.88	\$ 4,641.28		
AL589	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO CONDUIT PVC PESADO DE 27 MM DE	ML	300	\$ 27.71	\$ 8,313.00	\$ 27.46	\$ 8,238.00	\$ 20.53	\$ 6,159.00	\$ 16.26	\$ 4,878.00		
AL610	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 75" CAL 8 AWG MARCA CONUMEX O	ML	300	\$ 24.61	\$ 7,383.00	\$ 24.39	\$ 7,317.00	\$ 33.59	\$ 10,077.00	\$ 27.45	\$ 8,235.00		
AL640	MURETE DE CONCRETO PREFABRICADO TIPO ANTIBALDICO DE ACUERDO A	PZA	1	\$ 2,475.04	\$ 2,475.04	\$ 2,452.84	\$ 2,452.84	\$ 10,009.65	\$ 10,009.65	\$ 8,479.54	\$ 8,479.54		
AL191A	VARRILLA COPERWELD 5/8" x 3.00 MTS CON PROTOCOLO, INCLUYE: CONECTOR	PZA	1	\$ 164.41	\$ 164.41	\$ 162.94	\$ 162.94	\$ 496.12	\$ 496.12	\$ 425.26	\$ 425.26		
AL552	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR PONCHABLE A TOPE PARA CABLE CAL	PZA	7	\$ 70.53	\$ 493.71	\$ 69.90	\$ 489.30	\$ 219.52	\$ 1,536.64	\$ 121.20	\$ 848.40		
AL554	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONECTOR TIPO "T" PONCHABLE PARA CABLE CAL	PZA	7	\$ 69.02	\$ 483.14	\$ 68.40	\$ 478.80	\$ 246.09	\$ 1,722.63	\$ 144.10	\$ 1,008.70		
AL161	SUMINISTRO E INSTALACION DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO ALUMBRADO	PZA	7	\$ 882.72	\$ 6,179.04	\$ 874.80	\$ 6,123.60	\$ 1,026.55	\$ 7,185.85	\$ 844.33	\$ 5,910.31		
AL110	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA INDICADORA DE PELIGRO "ALTA TENSION"	ML	300	\$ 7.60	\$ 2,280.00	\$ 7.53	\$ 2,259.00	\$ 3.76	\$ 1,128.00	\$ 2.89	\$ 867.00		
AL099A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PIRAMIDAL DE 0'00x0'70x0'40 MTS DE	PZA	7	\$ 2,373.72	\$ 16,616.04	\$ 2,352.43	\$ 16,467.01	\$ 2,929.67	\$ 20,507.69	\$ 2,565.12	\$ 17,956.84		
AL925C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LUMINARIA TIPO CONSTRUITA DE 50 WATTS.	PZA	7	\$ 551.01	\$ 3,857.07	\$ 546.07	\$ 3,822.49	\$ 1,366.14	\$ 9,492.98	\$ 982.22	\$ 6,735.54		
ALUMB001A	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR RECTO DE 5.0 MTS.	POSTE	7	\$ 6,712.08	\$ 46,984.56	\$ 6,651.88	\$ 46,563.36	\$ 10,612.36	\$ 74,289.46	\$ 8,896.76	\$ 62,277.37		

Enrique Chaparro

PRESUPUESTO BASE

Clave	Descripción	Unidad	Cant.	Precio U.	Importe
RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
MANO DE OBRA					
D040F	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACION DE	ML	261.3	\$	\$
A020B	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS Y/O	M3	300.72	\$	\$
A130A	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCIÓN	M3	18.37	\$	\$
B041B	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DIAMETRO TIPO S-20, INCLUYE:	M	261.3	\$	\$
A131K	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "A" Y/O "B" PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O	M3	273.9	\$	\$
C081B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE CONCRETO	POZO	2	\$	\$
C081C	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POZO DE VISITA PREFABRICADO DE CONCRETO	POZO	1	\$	\$
C120C	CAJA DE CAIDA ADOSADA A POZO DE VISITA, INCLUYE PLANTILLA DE PEDACERIA	PZA	1	\$	\$
FP002	INCREMENTO AL POZO DE VISITA POR CADA 25 CMS. DE PROF. INCLUYE	INCR	1	\$	\$
PAV0379B	COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO PARA POZO DE	JUEGO	4	\$	\$
PAV0380	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS, CAJAS Y POZOS DE VISITA	SONDEO	5	\$	\$
K059	TAPONAMIENTO PROVISIONAL DE LINEA EXISTENTE PARA PODER REALIZAR	TAPON	4	\$	\$
MATERIALES					
H201B	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA DE 8" DE DIAMETRO TIPO S-20, CON	ML	300	\$	\$
H034F	SUMINISTRO DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO POLIMERICO PARA POZO DE	PZA	4	\$	\$
ACARREOS					
J110D	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y DEMOLICIONES DENTRO	M3	26.82	\$	\$
J110E	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA	M3-KM	321.84	\$	\$
SEÑALAMIENTOS VERTICALES					
PAV0210	SUMINISTRO E INSTALACION EN SEÑAL RESTRICATIVA (ALTO SR-6) DE 61 X 61 CM,	PZA	1	\$	\$
PAV0250	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL RESTRICATIVA (SR-9 VELOCIDAD MAXIMA 20	JGO	3	\$	\$
PAV0220	SUMINISTRO E INSTALACION DE SEÑAL PREVENTIVA (SP-32 CRUCE PEATONAL) DE	JGO	3	\$	\$
SEÑALAMIENTOS HORIZONTALES					
PAV0291	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA SEPARADORA	ML	234.83	\$	\$
PAV0290	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA SEPARADORA	ML	141.44	\$	\$
PAV0300A	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN LINEA CONTINUA	ML	387.49	\$	\$
PAV0315	FLECHA CIRCULACION: SUMINISTRO CON PINTURA DE TRAFICO BLANCA EN	PZA	14	\$	\$
PAV0340	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA TRAFICO BLANCA EN DIBUJO DE	PZA	6	\$	\$
SEÑALAMIENTO PREVENTIVO					
PAV0520	RENTA DE SEÑALAMIENTOS PARA CONTROL DE OBRA, INCLUYE: 3 LETREROS	LOTE	1	\$	\$
PAV0530	SUMINISTRO Y FABRICACION DE LETRERO DE 1.22 X 2.44 M INFORMATIVO DE OBRA	PZA	1	\$	\$
				SUBTOTAL:	\$ 2,930,990.37
				I.V.A. 16%:	\$ 468,958.46
				TOTAL:	\$ 3,399,948.83

EMPRESAS				SOLUCIONES EN INGENIERIA Y CONSTRUCCION IGHA, S.A. DE C.V.			
EMEKA DESARROLLOS, S.A. DE C.V.		CONSTRUCCIONES EL LLANO, S.A. DE C.V.		PRECIO U.		PRECIO U.	
Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe	Precio U.	Importe
\$ 5.09	\$ 1,330.02	\$ 7.45	\$ 1,946.69	\$ 3.77	\$ 985.10	\$ 3.77	\$ 985.10
\$ 89.58	\$ 26,938.50	\$ 79.46	\$ 23,895.21	\$ 111.22	\$ 33,446.08	\$ 111.22	\$ 33,446.08
\$ 102.08	\$ 1,875.21	\$ 94.47	\$ 1,735.41	\$ 43.17	\$ 793.03	\$ 43.17	\$ 793.03
\$ 37.88	\$ 9,986.04	\$ 34.55	\$ 9,027.92	\$ 17.65	\$ 4,611.95	\$ 17.65	\$ 4,611.95
\$ 126.64	\$ 34,686.70	\$ 117.98	\$ 32,314.72	\$ 82.88	\$ 22,700.83	\$ 82.88	\$ 22,700.83
\$ 11,295.89	\$ 22,591.78	\$ 6,753.63	\$ 13,507.26	\$ 6,623.51	\$ 13,247.02	\$ 6,623.51	\$ 13,247.02
\$ 12,466.84	\$ 12,466.84	\$ 7,784.75	\$ 7,784.75	\$ 7,605.56	\$ 7,605.56	\$ 7,605.56	\$ 7,605.56
\$ 16,734.64	\$ 16,734.64	\$ 12,265.36	\$ 12,265.36	\$ 11,750.21	\$ 11,750.21	\$ 11,750.21	\$ 11,750.21
\$ 3,516.11	\$ 3,516.11	\$ 5,150.43	\$ 5,150.43	\$ 4,168.24	\$ 4,168.24	\$ 4,168.24	\$ 4,168.24
\$ 1,873.62	\$ 1,873.62	\$ 1,842.41	\$ 1,842.41	\$ 1,401.49	\$ 1,401.49	\$ 1,401.49	\$ 1,401.49
\$ 269.69	\$ 1,078.76	\$ 864.21	\$ 3,456.84	\$ 508.01	\$ 2,032.04	\$ 508.01	\$ 2,032.04
\$ 1,118.69	\$ 5,593.45	\$ 427.97	\$ 2,139.85	\$ 628.36	\$ 3,141.80	\$ 628.36	\$ 3,141.80
\$ 517.92	\$ 2,071.68	\$ 50.65	\$ 202.60	\$ 40.21	\$ 160.84	\$ 40.21	\$ 160.84
\$ 198.36	\$ 59,508.00	\$ 235.78	\$ 70,734.00	\$ 202.10	\$ 60,630.00	\$ 202.10	\$ 60,630.00
\$ 2,356.31	\$ 9,425.24	\$ 2,232.54	\$ 8,930.16	\$ 1,913.67	\$ 7,654.68	\$ 1,913.67	\$ 7,654.68
\$ 53.31	\$ 1,429.77	\$ 50.77	\$ 1,361.65	\$ 64.43	\$ 1,728.01	\$ 64.43	\$ 1,728.01
\$ 8.51	\$ 2,738.86	\$ 7.53	\$ 2,423.46	\$ 7.16	\$ 2,304.37	\$ 7.16	\$ 2,304.37
\$ 659.88	\$ 659.88	\$ 1,813.54	\$ 1,813.54	\$ 1,519.75	\$ 1,519.75	\$ 1,519.75	\$ 1,519.75
\$ 801.85	\$ 2,405.55	\$ 1,852.51	\$ 5,557.53	\$ 1,553.16	\$ 4,659.48	\$ 1,553.16	\$ 4,659.48
\$ 940.11	\$ 2,820.33	\$ 1,852.51	\$ 5,557.53	\$ 1,553.16	\$ 4,659.48	\$ 1,553.16	\$ 4,659.48
\$ 16.07	\$ 3,773.72	\$ 13.74	\$ 3,226.56	\$ 12.61	\$ 2,961.21	\$ 12.61	\$ 2,961.21
\$ 16.07	\$ 2,272.94	\$ 13.74	\$ 1,943.39	\$ 12.61	\$ 1,783.56	\$ 12.61	\$ 1,783.56
\$ 16.07	\$ 6,226.96	\$ 13.74	\$ 5,324.11	\$ 12.61	\$ 4,886.25	\$ 12.61	\$ 4,886.25
\$ 194.85	\$ 2,727.90	\$ 395.60	\$ 5,538.40	\$ 253.49	\$ 3,548.86	\$ 253.49	\$ 3,548.86
\$ 366.65	\$ 2,199.90	\$ 577.10	\$ 3,462.60	\$ 374.61	\$ 2,247.66	\$ 374.61	\$ 2,247.66
\$ 19,238.07	\$ 19,238.07	\$ 28,743.66	\$ 28,743.66	\$ 18,215.18	\$ 18,215.18	\$ 18,215.18	\$ 18,215.18
\$ 6,574.41	\$ 6,574.41	\$ 861.02	\$ 861.02	\$ 587.10	\$ 587.10	\$ 587.10	\$ 587.10
SUBTOTAL:	\$ 2,904,700.59	SUBTOTAL:	\$ 3,165,584.08	SUBTOTAL:	\$ 2,925,299.31	SUBTOTAL:	\$ 2,925,299.31
I.V.A. 16%:	\$ 464,752.09	I.V.A. 16%:	\$ 506,493.45	I.V.A. 16%:	\$ 468,047.89	I.V.A. 16%:	\$ 468,047.89
TOTAL:	\$ 3,369,452.68	TOTAL:	\$ 3,672,077.53	TOTAL:	\$ 3,393,347.20	TOTAL:	\$ 3,393,347.20

Enrique Chaparro

[Signature]

[Signature]