



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

En la ciudad de Hermosillo, Sonora, siendo las **13:30** horas del día **09 de mayo de 2019**, reunidos en la sala de juntas de la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo (CIDUE), sito en: Ave. Morelia número 220, entre calle Carbo y calle Palma, colonia Casa Blanca, C.P. 83079, en Hermosillo, Sonora, la Convocante, CIDUE, comunica a las empresas participantes en la **Licitación Pública Nacional No. LO-826030998-E1-2019** relativa a: **"Rehabilitación de 1509.84 m2 de infraestructura básica del centro comunitario de atención y recreación múltiple en el norponiente de Hermosillo, Sonora (primera etapa del centro municipal de atención a las adicciones)"**, el resultado de la evaluación a las propuestas técnicas-económicas presentadas.

Preside el acto el **Ing. Juan Romero Loya**, Subdirector de Costos, Licitaciones y Contratos de CIDUE, nombrado para esos efectos según consta en oficio No. **CIDUE/JECA/01947/2019**, de fecha **19 de marzo de 2019**, quien en uso de la palabra declara iniciado el presente acto de fallo, y...

ATENDIENDO

A lo dispuesto en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, el cual dispone la obligatoriedad de que las adquisiciones, arrendamientos y enajenaciones de todo tipo de bienes, prestación de servicios de cualquier naturaleza y la contratación de obra que realicen, se adjudicarán o llevarán a cabo a través de licitaciones públicas mediante convocatoria pública para que libremente se presenten proposiciones solventes en sobre cerrado, que será abierto públicamente, a fin de asegurar al Estado las mejores condiciones disponibles en cuanto a precio, calidad, financiamiento, oportunidad y demás circunstancias pertinentes.

A lo señalado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, sus reformas y adiciones; en su Título Segundo de los Procedimientos de Contratación, Capítulo Primero en relación a las generalidades de los procedimientos de contratación y Capítulo Segundo de la Licitación Pública, y...

CONSIDERANDO

Con relación a la Licitación Pública Nacional de carácter Mixta No. **LO-826030998-E1-2019** para la contratación de la obra pública: **"REHABILITACION DE 1509.84 M2 DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCIÓN Y RECREACIÓN MÚLTIPLE EN EL NORPONIENTE DE HERMOSILLO, SONORA (PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LAS ADICCIONES)"**, la CIDUE emite el presente fallo con fundamento en los artículos **39** y **39 Bis** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y artículos **68** y **69** del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Que para cubrir las erogaciones que se deriven de la adjudicación del contrato objeto de esta Licitación, se cuenta con suficiencia presupuestal de **\$11'800,000.00**, de acuerdo a la mezcla de recursos de origen Municipal Directo, por **\$7'000,000.00** y del Programa Federal SEDATU (Comité de Desarrollo Regional para las Zonas Mineras del Estado de Sonora), por **\$4'800,000.00**, según consta en oficio emitido por la Tesorería Municipal del H. Ayuntamiento de Hermosillo No. **TMH-221/III/2019**, de fecha **11 de marzo de 2019**.

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN

Para determinar la solvencia de las proposiciones y la adjudicación del contrato respectivo, se aplicó el **mecanismo de evaluación binario**, el cual consiste en determinar la solvencia de las proposiciones a partir de verificar el cumplimiento de las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante, garantizando que la propuesta ganadora sea la oferta técnicamente solvente y económicamente más baja y conveniente para el Ayuntamiento, de conformidad a lo establecido en los artículos **63 fracción I inciso b**, **64**, **65**, **66** y **67 fracción I** del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y los incisos **F.5. DETERMINACIÓN**



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS; H.- EVALUACION DE LAS PROPOSICIONES e I.- ADJUDICACION de la Convocatoria de la presente Licitación.

RESEÑA CRONOLÓGICA:

1. Que con fecha **16 de abril de 2019** se publicó en Compranet la **Convocatoria LO-826030998-E1-2019**, y con fecha **23 de abril de 2019** se publicó en el Diario Oficial de la Federación el **Resumen de Convocatoria 1**, referentes a la Licitación Pública Nacional de Carácter Mixto No. **LO-826030998-E1-2019**, para la obra pública: **"REHABILITACION DE 1509.84 M2 DE INFRAESTRUCTURA BÁSICA DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCIÓN Y RECREACIÓN MÚLTIPLE EN EL NORPONIENTE DE HERMOSILLO, SONORA (PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LAS ADICCIONES)"**.
2. Que el día **25 de abril de 2019**, en punto de las **09:00 horas**, se celebró la visita al sitio de realización de los trabajos.
3. Que el día **25 de abril de 2019**, en punto de las **11:30 horas**, se celebró la junta de aclaraciones.
4. Que el día **25 de abril de 2019** se venció el límite de inscripción a la licitación en Compranet, inscribiéndose **11 empresas**.
5. Que el día **02 de mayo de 2019**, en punto de las **10:00 horas**, se celebró el acto de presentación y apertura de proposiciones, recibiendo en tiempo y forma un total de **4 proposiciones**, de las cuales 1 fue electrónica y 3 presenciales, conforme a la Convocatoria de la Licitación. De las 3 proposiciones presenciales nadie incluyó dentro del sobre cerrado un CD conteniendo la proposición en formato digital, procediendo la Convocante a su digitalización para su carga en Compranet e iniciar la apertura de proposiciones a través de dicho medio, haciéndose constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido, determinándose aceptar las propuestas recibidas para su posterior evaluación cualitativa. Las proposiciones presentadas, así como sus montos fueron las siguientes:

No.	CONTRATISTA	TIPO DE PROPUESTA	PROPUESTA	IMPORTE (En \$ y sin I.V.A.)
1	CONCRETO Y ESPACIO URBANO, S.A. DE C.V.	PRESENCIAL	ACEPTADA	\$10'141,585.33
2	DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.	PRESENCIAL	ACEPTADA	\$10'084,533.42
3	ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	ELECTRÓNICA	ACEPTADA	\$11'221,913.00
4	ZATO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	PRESENCIAL	ACEPTADA	\$9'963,203.14
5	ADOBE DESARROLLOS, S.A. DE C.V.		NO SE PRESENTO	
6	CONSTRUCCIONES EDITESSA, S.A. DE C.V.		NO SE PRESENTO	
7	ECLECTICALL COMERCIO Y CONSTRUCCION, S.A. DE C.V.		NO SE PRESENTO	
8	LIFE HOMES BIENES RAICES, S.A. DE C.V.		NO SE PRESENTO	
9	MARIA GUADALUPE CADENA ARVAYO		NO SE PRESENTO	
10	PROTECCION Y SERVICIOS INTEGRADOS ANASTASIS, S.A. DE C.V.		NO SE PRESENTO	
11	TAQ SISTEMAS MEDICOS		NO SE PRESENTO	



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

6. **RAZONES TÉCNICAS O ECONÓMICAS POR LAS CUALES SE ACEPTAN O DESECHAN LAS PROPOSICIONES.** Una vez realizada la evaluación de las proposiciones presentadas en el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones se obtuvieron los siguientes resultados:

I. Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa **CONCRETO Y ESPACIO URBANO, S.A. DE C.V.:**

PROPUESTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACION ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 2.- PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	X		
DOCUMENTO No. 3.- CAPACIDAD FINANCIERA Y OBRAS EN VIGOR.	X		
DOCUMENTO No. 4.- RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	X		
DOCUMENTO No. 5.- PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION; DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE Y DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.		X	Omíte presentar el Documento.
DOCUMENTO No. 6.- CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.	X		
DOCUMENTO No. 7.- VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES.	X		
DOCUMENTO No. 8.- CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.	X		
DOCUMENTO No. 9.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD.	X		

PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DE COSTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES.		X	Presenta mal analizado los precios unitarios, al no respetar la estructura de los porcentajes del formato como se solicita en la Convocatoria de la Licitación.
DOCUMENTO No. 11.- LISTADO DE INSUMOS.	X		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y TABULADOR DE SALARIOS BASE.	X		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.		X	Presenta mal analizado el documento al utilizar diferentes tasas de interés, las cuales además no están referidas al indicador económico que presenta en su propuesta.
DOCUMENTO No. 14.- ANALISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	X		
DOCUMENTO No. 15.- ANALISIS DEL COSTO DEL FINANCIAMIENTO.	X		
DOCUMENTO No. 16.- CARGO POR UTILIDAD Y DESGLOCE DE APORTACIONES y CARGOS	X		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

ADICIONALES.			
DOCUMENTO No. 17.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES.	X		
DOCUMENTO No. 18.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.		X	Presenta mal analizado el Documento al considerar en su elaboración el documento mal analizado No. 10 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DE COSTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES, al no respetar la estructura de los porcentajes del formato como se solicita en la Convocatoria de la Licitación.
DOCUMENTO No. 19.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LA OBRA.	X		
DOCUMENTO No. 20.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	X		
DOCUMENTO No. 21.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	X		
DOCUMENTO No. 22.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO	X		
DOCUMENTO No. 23.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 24.- CARTA COMPROMISO.	X		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICION DISTINTOS A LA PARTE TECNICA Y ECONOMICA DE LA PROPOSICION

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. I.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	X		
DOCUMENTO No. II.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 51 Y 78 Y DE NO PARTICIPACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION	X		
DOCUMENTO No. III.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO, DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 51 DE LA LEY.	X		
DOCUMENTO No. IV.- IDENTIFICACION.	X		
DOCUMENTO No. V.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VI.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VII.- ESCRITO MANIFESTANDO QUE LABORAN PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VIII.- DECLARACION DE NO ADEUDOS FISCALES.	X		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

DOCUMENTO No. IX.- DECLARACIONES DE RETENCION ICIC	X		
DOCUMENTO No. X.- CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN	X		
DOCUMENTO No. XI.- CONVENIO PRIVADO (EN SU CASO)	X		
DOCUMENTO No. XII.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	X		
DOCUMENTO No. XIII.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS MUNICIPALES		X	Omite presentar los documentos.
DOCUMENTO No. XIV.- OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL	X		

II. Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa **DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.:**

PROPUESTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACION ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 2.- PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	X		
DOCUMENTO No. 3.- CAPACIDAD FINANCIERA Y OBRAS EN VIGOR.	X		
DOCUMENTO No. 4.- RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.		X	Presenta mal el documento al omitir columnas solicitadas en formato.
DOCUMENTO No. 5.- PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION; DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE Y DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.		X	Presenta mal el documento al omitir columnas solicitadas en formato.
DOCUMENTO No. 6.- CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.	X		
DOCUMENTO No. 7.- VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES.	X		
DOCUMENTO No. 8.- CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.	X		
DOCUMENTO No. 9.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD.	X		

PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DE COSTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES.	X		
DOCUMENTO No. 11.- LISTADO DE INSUMOS.	X		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y TABULADOR DE SALARIOS BASE.	X		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.		X	Presenta mal analizado el documento, al omitir gastos de consumo y de operación de los equipos presentados en su propuesta.
DOCUMENTO No. 14.- ANALISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	X		
DOCUMENTO No. 15.- ANALISIS DEL COSTO DEL FINANCIAMIENTO.	X		
DOCUMENTO No. 16.- CARGO POR UTILIDAD Y DESGLOCE DE APORTACIONES y CARGOS ADICIONALES.	X		
DOCUMENTO No. 17.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES.	X		
DOCUMENTO No. 18.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.		X	Presenta mal analizado el documento al omitir las consideraciones establecidas en el acta de la junta de aclaraciones.
DOCUMENTO No. 19.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LA OBRA.	X		
DOCUMENTO No. 20.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	X		
DOCUMENTO No. 21.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	X		
DOCUMENTO No. 22.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO	X		
DOCUMENTO No. 23.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 24.- CARTA COMPROMISO.	X		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICION DISTINTOS A LA PARTE TECNICA Y ECONOMICA DE LA PROPOSICION

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. I.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	X		
DOCUMENTO No. II.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 51 Y 78 Y DE NO PARTICIPACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION	X		
DOCUMENTO No. III.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO, DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 51 DE LA LEY.	X		
DOCUMENTO No. IV.- IDENTIFICACION.	X		
DOCUMENTO No. V.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	X		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

DOCUMENTO No. VI.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VII.- ESCRITO MANIFESTANDO QUE LABORAN PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VIII.- DECLARACION DE NO ADEUDOS FISCALES.	X		
DOCUMENTO No. IX.- DECLARACIONES DE RETENCION ICIC	X		
DOCUMENTO No. X.- CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN	X		
DOCUMENTO No. XI.- CONVENIO PRIVADO (EN SU CASO)	X		
DOCUMENTO No. XII.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	X		
DOCUMENTO No. XIII.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS MUNICIPALES	X		
DOCUMENTO No. XIV.- OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL	X		

III. Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa **ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.:**

PROPUESTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACION ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 2.- PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.		X	Presenta mal elaborado el documento, al no coincidir el procedimiento constructivo presentado con la obra objeto de la presente licitación.
DOCUMENTO No. 3.- CAPACIDAD FINANCIERA Y OBRAS EN VIGOR.	X		
DOCUMENTO No. 4.- RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	X		
DOCUMENTO No. 5.- PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION; DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE Y DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.		X	Omíte presentar el documento.
DOCUMENTO No. 6.- CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.	X		
DOCUMENTO No. 7.- VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES.	X		
DOCUMENTO No. 8.- CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.		X	Presenta incompleto el documento al no presentar los currículos del personal.
DOCUMENTO No. 9.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD.	X		

PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO	OBSERVACIONES
---------------------------	--------------	---------------



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DE COSTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES.	X		
DOCUMENTO No. 11.- LISTADO DE INSUMOS.	X		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y TABULADOR DE SALARIOS BASE.	X		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	X		
DOCUMENTO No. 14.- ANALISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	X		
DOCUMENTO No. 15.- ANALISIS DEL COSTO DEL FINANCIAMIENTO.	X		
DOCUMENTO No. 16.- CARGO POR UTILIDAD Y DESGLOCE DE APORTACIONES y CARGOS ADICIONALES.		X	Presenta mal analizado el Documento al considerar un valor erróneo como porcentaje de cargos adicionales.
DOCUMENTO No. 17.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES.	X		
DOCUMENTO No. 18.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.	X		
DOCUMENTO No. 19.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LA OBRA.	X		
DOCUMENTO No. 20.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	X		
DOCUMENTO No. 21.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	X		
DOCUMENTO No. 22.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO	X		
DOCUMENTO No. 23.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 24.- CARTA COMPROMISO.	X		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICION DISTINTOS A LA PARTE TECNICA Y ECONOMICA DE LA PROPOSICION

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. I.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	X		
DOCUMENTO No. II.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 51 Y 78 Y DE NO PARTICIPACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION	X		

[Handwritten signatures and initials]



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

DOCUMENTO No. III.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO, DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 51 DE LA LEY.	X		
DOCUMENTO No. IV.- IDENTIFICACION.	X		
DOCUMENTO No. V.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VI.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VII.- ESCRITO MANIFESTANDO QUE LABORAN PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VIII.- DECLARACION DE NO ADEUDOS FISCALES.	X		
DOCUMENTO No. IX.- DECLARACIONES DE RETENCION ICIC	X		
DOCUMENTO No. X.- CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN	X		
DOCUMENTO No. XI.- CONVENIO PRIVADO (EN SU CASO)	X		
DOCUMENTO No. XII.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	X		
DOCUMENTO No. XIII.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS MUNICIPALES		X	Omite presentar el documento.
DOCUMENTO No. XIV.- OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL	X		

IV. Ficha de revisión detallada de la propuesta de la empresa ZATO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.:

PROPUESTA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 1.- MANIFESTACION ESCRITA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE CONOCER EL SITIO DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 2.- PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO.	X		
DOCUMENTO No. 3.- CAPACIDAD FINANCIERA Y OBRAS EN VIGOR.	X		
DOCUMENTO No. 4.- RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.	X		
DOCUMENTO No. 5.- PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION; DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE Y DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO.	X		
DOCUMENTO No. 6.- CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS.	X		
DOCUMENTO No. 7.- VISITA AL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y JUNTA DE ACLARACIONES.	X		
DOCUMENTO No. 8.- CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS.	X		



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

DOCUMENTO No. 9.- ACREDITAMIENTO DE EXPERIENCIA Y ESPECIALIDAD.	X		
--	----------	--	--

PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
DOCUMENTO No. 10.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DE COSTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES.	X		
DOCUMENTO No. 11.- LISTADO DE INSUMOS.	X		
DOCUMENTO No. 12.- ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL Y TABULADOR DE SALARIOS BASE.	X		
DOCUMENTO No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	X		
DOCUMENTO No. 14.- ANALISIS DE LOS COSTOS INDIRECTOS.	X		
DOCUMENTO No. 15.- ANALISIS DEL COSTO DEL FINANCIAMIENTO.	X		
DOCUMENTO No. 16.- CARGO POR UTILIDAD Y DESGLOCE DE APORTACIONES y CARGOS ADICIONALES.	X		
DOCUMENTO No. 17.- DATOS BÁSICOS DE COSTOS DE MATERIALES.	X		
DOCUMENTO No. 18.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO.	X		
DOCUMENTO No. 19.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN GENERAL DE LA OBRA.	X		
DOCUMENTO No. 20.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION.	X		
DOCUMENTO No. 21.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN Y ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.	X		
DOCUMENTO No. 22.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO	X		
DOCUMENTO No. 23.- PROGRAMAS CALENDARIZADOS DE MONTOS MENSUALES DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO, ENCARGADO DE LA DIRECCION, ADMINISTRACION Y EJECUCION DE LOS TRABAJOS.	X		
DOCUMENTO No. 24.- CARTA COMPROMISO.	X		

DOCUMENTOS QUE INTEGRAN LA PROPOSICION DISTINTOS A LA PARTE TECNICA Y ECONOMICA DE LA PROPOSICION

DESCRIPCIÓN DEL DOCUMENTO	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	

**FALLO**

DOCUMENTO No. I.- MANIFESTACIÓN DE DOMICILIO PARA OIR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIÓN.	X		
DOCUMENTO No. II.- MANIFESTACIÓN DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DEL ARTÍCULO 51 Y 78 Y DE NO PARTICIPACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACION	X		
DOCUMENTO No. III.- MANIFESTACIÓN BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS A QUE SE REFIERE EL SEGUNDO PÁRRAFO, DE LA FRACCIÓN VII DEL ARTÍCULO 51 DE LA LEY.	X		
DOCUMENTO No. IV.- IDENTIFICACION.	X		
DOCUMENTO No. V.- ACREDITAMIENTO DE PERSONALIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VI.- DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VII.- ESCRITO MANIFESTANDO QUE LABORAN PERSONAS CON DISCAPACIDAD.	X		
DOCUMENTO No. VIII.- DECLARACION DE NO ADEUDOS FISCALES.	X		
DOCUMENTO No. IX.- DECLARACIONES DE RETENCION ICIC	X		
DOCUMENTO No. X.- CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN	X		
DOCUMENTO No. XI.- CONVENIO PRIVADO (EN SU CASO)	X		
DOCUMENTO No. XII.- PROTECCIÓN DE DATOS PERSONALES	X		
DOCUMENTO No. XIII.- CONSTANCIAS DE NO ADEUDOS MUNICIPALES	X		
DOCUMENTO No. XIV.- OPINIÓN DEL CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL	X		

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:

1. Se **DESECHA** la propuesta de la empresa **CONCRETO Y ESPACIO URBANO, S.A. DE C.V.** por lo siguiente:
 - a) Omite presentar la documentación foliada, incumpliendo con lo estipulado en el numeral A-4.38 del punto A-4.- CONSIDERACIONES EN LA FORMULACION DE LA PROPUESTA de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *"EL LICITANTE" deberá tener cuidado y verificar que en cada uno documentos que integren la proposición y aquéllos distintos a ésta, deberán estar foliados en todas y cada una de las hojas que los integren. Al efecto, se deberán numerar de manera individual las propuestas técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue el licitante, y cumpliendo con el numeral G-61 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: Que los documentos que integren la proposición y aquellos distintos a estos, no vengán foliados en todas y cada una de las hojas que los integren, siempre y cuando se haya constatado que la o las hojas no foliadas mantiene continuidad; e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 41 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.*
 - b) Omite presentar el documento No. 5 PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION; DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE Y DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO, cumpliendo con el numeral G-7 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Si se detecta en la evaluación de la*



FALLO

proposición que no presenta completo alguno de los documentos solicitados, con todos sus anexos y respetando punto por punto lo mencionado en la presente Convocatoria a la licitación; e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral XI, subincisos a), b) y c) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

- c) Presenta mal analizado el Documento No. 10 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DE COSTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES al no respetar la estructura de los porcentajes del formato como se solicita en la Convocatoria de la Licitación, incumpliendo con lo estipulado en el numeral A-4.35 del punto A-4.- CONSIDERACIONES EN LA FORMULACION DE LA PROPUESTA de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que los análisis de los precios unitarios además de que estén estructurados con costos directos, indirectos, de financiamiento, cargo por utilidad y cargos adicionales de acuerdo a lo indicado en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y al anexo A-5 de la Convocatoria de la Licitación, incluya los materiales requeridos y las cantidades requeridas de material por unidad de concepto, así como la calidad requerida del material, y mientras no se indique que pueda ser similar al solicitado en el catálogo de conceptos o en esta convocatoria de licitación, no deberán proponer otro material al solicitado, o que agrupen como un lote los materiales, mano de obra y maquinaria o equipo de construcción; y cumpliendo con los numerales G-64, G-69 y G-70 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dicen: G-64. Cuando en uno ó varios precios unitarios se encuentren mal analizados, y no incluyan uno o varios materiales de acuerdo a lo solicitado en el concepto del catálogo, así mismo que la mano de obra y el equipo o maquinaria, no sea el adecuado o suficiente, de acuerdo al concepto a ejecutar; G-69. Que no se sujete estrictamente al contenido de las bases de licitación, de los formatos e indicaciones de los anexos y a las cláusulas del modelo de contrato al presentar los indirectos, la utilidad, el cálculo del financiamiento o cualquier otro documento de la propuesta y G-70. El incumplimiento de alguno de los requisitos establecidos en la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas y lo estipulado en la Convocatoria de la Licitación; e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral I, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.*
- d) Presenta mal analizado el Documento No. 13. ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, al utilizar diferentes tasas de interés, las cuales además no están referidas al indicador económico que presenta en su propuesta, incumpliendo con lo indicado en el formato del Anexo 12 COSTOS HORARIOS de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Para el análisis del costo horario por inversión, los contratistas considerarán a su juicio las tasas de interés "i", debiendo proponer la tasa de interés que más les convenga, la que deberá estar referida a un indicador económico específico y estará sujeta a las variaciones de dicho indicador, considerando en su caso los puntos que requiera una institución crediticia como sobre costo por el crédito. Su actualización se hará como parte de los ajustes de costos, sustituyendo la nueva tasa de interés en las matrices de cálculo del costo horario; cumpliendo con el numeral G-69 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: Que no se sujete estrictamente al contenido de las bases de licitación, de los formatos e indicaciones de los anexos y a las cláusulas del modelo de contrato al presentar los indirectos, la utilidad, el cálculo del financiamiento o cualquier otro documento de la propuesta; e incumpliendo con establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral IV, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.*
- e) Presenta mal analizado el Documento No. 18.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO, al considerar en su elaboración el documento mal analizado No. 10 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS Y DE COSTOS BÁSICOS Y/O AUXILIARES, al no respetar la estructura de los porcentajes del formato como se solicita en la Convocatoria de la Licitación; cumpliendo con el numeral G-69 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que no se sujete estrictamente al contenido de las bases de licitación, de los formatos e indicaciones de los anexos y a las cláusulas del modelo de contrato al presentar los indirectos, la utilidad, el cálculo del financiamiento o cualquier otro documento*

**FALLO**

de la propuesta; e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral IX, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

- f) Omite presentar el documento No. XIII.- CONSTANCIA DE NO ADEUDOS MUNICIPALES, incumpliendo con lo estipulado en el numeral A-4.10 del punto A-4.- CONSIDERACIONES EN LA FORMULACION DE LA PROPUESTA de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que se encuentra al corriente en el pago de sus obligaciones fiscales, en los términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y la Regla 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución de la Miscelánea Fiscal para 2018, y así mismo que se encuentran al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, y que su representada y sus accionistas no cuentan con adeudos con la Tesorería Municipal del H. Ayuntamiento de Hermosillo ni con Agua de Hermosillo, debiendo presentar constancias de ello;* cumpliendo con el numeral G-7 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Si se detecta en la evaluación de la proposición que no presenta completo alguno de los documentos solicitados, con todos sus anexos y respetando punto por punto lo mencionado en la presente Convocatoria a la licitación.*

2. Se **DESECHA** la propuesta de la empresa **DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.** por lo siguiente:

- a) Presenta mal analizado el Documento No. 4 RELACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, al omitir columnas solicitadas en el formato, cumpliendo así con el numeral G-8 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *No presente completa la relación de maquinaria y equipo de construcción y que no incluya todos los datos que se solicitan en el formato RMYE y a su vez no coincida dicha relación de maquinaria con el número de maquinaria propuesta por "EL LICITANTE" con el programa físico de utilización de maquinaria y equipo (PME-1) y el programa de montos mensuales de utilización de maquinaria y equipo de construcción (PME-2);* e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 44, Numeral VII, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- b) Presenta mal analizado el documento No. 5 PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION; DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE Y DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO, al omitir columnas solicitadas en formato, cumpliendo con el numeral G-7 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Si se detecta en la evaluación de la proposición que no presenta completo alguno de los documentos solicitados, con todos sus anexos y respetando punto por punto lo mencionado en la presente Convocatoria a la licitación,* e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral XI, subincisos a), b) y c) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- c) Presenta mal analizado el documento No. 13.- ANÁLISIS DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION, al omitir gastos de consumo y de operación de los equipos presentados en su propuesta, cumpliendo con el numeral G-3 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES, que a la letra dice: *No presenten completos los análisis de los costos horarios activos de la maquinaria de construcción, calculados con valor de adquisición y rendimientos de equipo nuevo, además que le falte cuando menos un análisis de la maquinaria o equipo a utilizar en la ejecución de la obra;* e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral IV, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
- d) Presenta mal analizado el documento No. 18.- CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE TRABAJO, al omitir las consideraciones establecidas en el acta de la junta de aclaraciones; incumpliendo con lo estipulado en el numeral A-4.41 del punto A-4.- CONSIDERACIONES EN LA FORMULACION DE LA PROPUESTA de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que en la elaboración de su propuesta deberán considerar todos los documentos señalados en el numeral A-4.1 de la presente convocatoria y los cambios derivados de la(s) junta(s) de aclaraciones,* cumpliendo con el numeral G-63 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que en la elaboración de su propuesta, no hayan tomado en cuenta en su totalidad lo solicitado en las bases de licitación, así como las respuestas, observaciones, aclaraciones, conforme a lo establecido en el acta de junta de aclaraciones,* e incumpliendo

**FALLO**

con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral IX, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

3. Se **DESECHA** la propuesta de la empresa **ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.** por lo siguiente:
- a) Presenta mal elaborado el documento No. 2 PLANEACION INTEGRAL Y PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO, al no coincidir el procedimiento constructivo presentado con la obra objeto de la presente licitación, cumpliendo con el numeral G-72 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que la presentación de la planeación integral propuesto por "EL LICITANTE" para el desarrollo y organización de los trabajos, no sea congruente con las características, complejidad y magnitud de los mismos, y que la planeación integral y procedimiento constructivo descrito no sea aceptable porque demuestra que "EL LICITANTE" no conoce los trabajos a realizar y que no tiene la capacidad y experiencia para ejecutarlos satisfactoriamente; además que dicho procedimiento no sea acorde con el programa de ejecución considerado en su proposición, además que presente la planeación integral y el procedimiento constructivo como un solo documento, y que dicho procedimiento constructivo sea muy escueto que lo presente de manera muy general;* e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 44, Numeral II, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
 - b) Omite presentar el documento No. 5 PROGRAMAS DE UTILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION; DE UTILIZACIÓN DE MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE Y DE UTILIZACIÓN DEL PERSONAL OBRERO; cumpliendo con el numeral G-7 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Si se detecta en la evaluación de la proposición que no presenta completo alguno de los documentos solicitados, con todos sus anexos y respetando punto por punto lo mencionado en la presente Convocatoria a la licitación;* e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral XI, subincisos a), b y c) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
 - c) Presenta incompleto el documento No. 8 CURRÍCULA DE CADA UNO DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS, al no presentar los currículos del personal; cumpliendo con el numeral G-7 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Si se detecta en la evaluación de la proposición que no presenta completo alguno de los documentos solicitados, con todos sus anexos y respetando punto por punto lo mencionado en la presente Convocatoria a la Licitación;* e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 44, Numeral III, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
 - d) Presenta mal analizado el documento No. 16.- CARGO POR UTILIDAD Y DESGLOCE DE APORTACIONES y CARGOS ADICIONALES, al considerar un valor erróneo como porcentaje de cargos adicionales; cumpliendo con el numeral G-33 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que en la presentación de sus precios unitarios no incluya el porcentaje por cargos adicionales respectivos o estén mal aplicados y no se presenten conforme se pide en las bases de la presente licitación;* e incumpliendo con lo establecido en el Artículo 45, inciso A) Numeral VII, del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.
 - e) Omite presentar el documento No. XIII.- CONSTANCIA DE NO ADEUDOS MUNICIPALES; incumpliendo con lo estipulado en el numeral A-4.10 del punto A-4.- CONSIDERACIONES EN LA FORMULACION DE LA PROPUESTA de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: *Que se encuentra al corriente en el pago de sus obligaciones fiscales, en los términos del artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y la Regla 2.1.31 y 2.1.39 de la Resolución de la Miscelánea Fiscal para 2018, y así mismo que se encuentran al corriente en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, y que su representada y sus accionistas no cuentan con adeudos con la Tesorería Municipal del H. Ayuntamiento de Hermosillo ni con Agua de Hermosillo, debiendo presentar constancias de ello y cumpliendo con el numeral G-7 del punto G.- RECHAZO DE PROPOSICIONES de la Convocatoria de la Licitación, que a la letra dice: Si se detecta en la evaluación de la proposición que no*



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

presenta completo alguno de los documentos solicitados, con todos sus anexos y respetando punto por punto lo mencionado en la presente Convocatoria a la Licitación.

4. Se **acepta** la propuesta de la empresa **ZATO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** por considerarse técnica y económicamente solvente.

DICTAMEN

En virtud de lo anterior, la Coordinación General de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Ecología del H. Ayuntamiento de Hermosillo **dictamina** que la propuesta presentada por la empresa **ZATO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.** es la única propuesta técnicamente solvente y económicamente más baja y conveniente para el Ayuntamiento, reuniendo las condiciones necesarias para garantizar satisfactoriamente el cumplimiento del Contrato y la ejecución de los trabajos que nos ocupa, con un monto de **\$9'963,203.14 (Son: NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 14/100 M.N.)**, sin incluir el I.V.A., por lo que se le adjudica el Contrato respectivo, debiéndose presentar a suscribir el contrato en las oficinas de la Subdirección de Costos, Licitaciones y Contratos el día 15 de mayo de 2019.

Se corrobora que no hubo segundos lugares 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 en cumplimiento a lo dispuesto en la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las Mismas, su Reglamento y a lo estipulado en la Convocatoria de la Licitación, en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día 09 de mayo 2019.

POR LAS EMPRESAS LICITANTES PRESENTES:

EMPRESAS LICITANTES	FIRMA
CONCRETO Y ESPACIO URBANO, S.A. DE C.V.	 _____ ING. FCO. ANDRES AYON GONZALEZ
DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.	 _____ SANTIAGO FCO. GRACIA GALVEZ
ZATO CONSTRUCCIONES, S.A. DE C.V.	 _____ OSCAR ADOLFO PESQUEIRA BARRAZA

POR CIDUE:

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

41



H. AYUNTAMIENTO DE
HERMOSILLO
2018 - 2021

COORDINACIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA,
DESARROLLO URBANO Y ECOLOGÍA



FALLO

POR LA CONTRALORIA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE HERMOSILLO:

ING. HERMES OBÉD HERRERA VILLARREAL
REPRESENTANTE

REHABILITACION DE 1509.84 M2 DE INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCION Y RECREACION MULTIPLE EN EL NORPONIENTE DE HERMOSILLO, SONORA (PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MUNICIPAL DE ATENCION A LAS ADICIONES.					\$9,963,203.14		\$10,084,533.42		\$10,141,585.33		\$11,221,913.00	
					ZATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.		CONCRETO Y ESPACIO URBANO S.A. DE C.V.		ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	
RECURSO FEDERAL												
ALBAÑILERIA												
ALB-01	DEMOLICION DE MURO CON USO DE MEDIOS MECANICOS, NEUMATICOS Y/O MANUALES, INCLUYE	M2	100.00	42.97	\$4,297.00	50.39	\$5,039.00	119.00	\$11,900.00	85.57	\$8,557.00	
ALB-02	MURO DE BLOCK DE CONCRETO GRIS DE 15X20X40 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARE	M2	506.15	407.85	\$206,433.28	368.46	\$186,496.03	383.34	\$194,027.54	335.97	\$170,051.22	
TLR-03	FACHADA PRINCIPAL FORMANDO CUADROS DE 1.00 X 1.00 M DE ALUMINIO NATURAL DE 3", CON C	M2	23.12	4,409.58	\$101,949.49	5,008.57	\$115,798.14	3,413.48	\$78,919.66	6,932.71	\$160,284.26	
TABLAROCA												
TLR-01	MURO DE TABLAROCA DE 10 CMS. DE ESPESOR A BASE DE TABLAROCA DE 1/2" DOS CARAS, CAL	M2	287.85	373.72	\$107,575.30	351.93	\$101,303.05	397.54	\$114,431.89	376.93	\$108,499.30	
TLR-02	FABRICACION DE FALSO PLAFOND A BASE DE TABLAROCA DE 1/2", CON SUSPENSION OCULTA A E	M2	903.30	327.08	\$295,451.36	306.68	\$277,024.04	271.27	\$245,038.19	306.42	\$276,789.19	
RECUBRIMIENTOS												
REC-01	APLANADO FINO FLOTEADO A BASE DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 A PLOMO Y REGLA DE 2 C	M2	125.40	176.59	\$22,144.39	195.63	\$24,532.00	273.59	\$34,308.19	195.84	\$24,558.34	
REC-02	APLICACION DE YESO PULIDO EN MUROS Y LOSA, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO L	M2	225.60	180.12	\$40,635.07	223.87	\$50,505.07	153.64	\$24,661.18	148.84	\$33,578.30	
REC-03	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA VINILICA EN MUROS INTERIORES O PLAFONES, CUALQU	M2	1,697.30	69.43	\$117,843.54	72.02	\$122,239.55	69.93	\$118,692.19	67.06	\$113,820.94	
REC-04	PINTURA ESMALTADA ANTICORROSIVA EN SUPERFICIES METALICAS, INCLUYE: LIMPIEZA, REBABEAD	M2	705.10	84.82	\$59,808.58	114.21	\$80,529.47	59.28	\$41,798.33	95.16	\$67,097.32	
PUERTAS Y VENTANAS												
PYV001	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X0.65 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	1.00	501.66	\$501.66	503.11	\$503.11	514.19	\$514.19	1,436.49	\$1,436.49	
PYV002	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X1.20 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	6.00	929.92	\$5,579.52	966.52	\$5,799.12	827.62	\$4,965.72	2,472.95	\$14,837.70	
PYV003	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X1.25 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	958.58	\$1,917.16	929.95	\$1,859.90	856.10	\$1,712.20	2,535.01	\$5,070.02	
PYV004	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X1.50 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	1,158.25	\$2,316.50	1,103.77	\$2,207.54	965.65	\$1,931.30	2,904.50	\$5,809.00	
PYV005	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X1.60 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	1.00	1,234.91	\$1,234.91	1,158.70	\$1,158.70	1,055.48	\$1,055.48	3,059.19	\$3,059.19	
PYV006	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X2.20 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	1,698.16	\$3,396.32	1,768.53	\$3,537.06	1,397.31	\$2,794.62	4,217.83	\$8,435.66	
PYV007	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X4.20 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	3,241.79	\$6,483.58	3,506.22	\$7,012.44	4,390.27	\$8,780.54	8,080.00	\$16,160.00	
PYV008	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X5.45 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	3,739.17	\$7,478.34	3,826.20	\$7,652.40	6,783.86	\$13,567.72	10,613.08	\$21,226.16	
PYV009	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X6.20 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	4,337.14	\$8,674.28	4,085.21	\$8,170.42	7,687.02	\$15,374.04	12,049.59	\$24,099.18	
PYV010	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.45X8.55 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	6,592.25	\$13,184.50	6,755.89	\$13,511.78	12,325.30	\$24,650.60	16,499.92	\$32,999.84	
PYV011	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 0.65X1.25 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	1,393.71	\$2,787.42	1,387.45	\$2,774.90	1,068.89	\$2,137.78	3,599.12	\$7,198.24	
PYV012	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 1.50X1.20 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	3.00	3,087.44	\$9,262.32	3,155.56	\$9,466.68	1,913.58	\$5,740.74	7,969.69	\$23,909.07	
PYV013	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 1.00X1.25 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	1.00	2,144.03	\$2,144.03	2,195.21	\$2,195.21	1,441.29	\$1,441.29	5,635.68	\$5,635.68	
PYV014	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 1.00X1.50 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	2,572.84	\$5,145.68	2,637.52	\$5,275.04	1,665.58	\$3,331.16	6,719.42	\$13,438.84	
PYV015	VENTANA FIJA DE ALUMINIO NATURAL DE 2" DE 1.00X2.90 CMS, CON CRISTAL CLARO DE 8 MM, INC	PZA	2.00	4,974.24	\$9,948.48	5,030.22	\$10,060.44	2,921.50	\$5,843.00	12,849.68	\$25,699.36	
PYV016	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.80 X 2.10 M. INCLUYE, CON B/	PZA	5.00	2,374.80	\$11,874.00	2,127.65	\$10,638.25	4,251.90	\$21,259.50	4,775.85	\$23,879.25	
PYV017	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.85 X 2.10 M. INCLUYE, CON B/	PZA	2.00	2,405.94	\$4,811.88	2,173.26	\$4,346.52	4,254.00	\$8,508.00	4,972.94	\$9,945.88	
PYV018	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 0.90 X 2.10 M. INCLUYE, CON B/	PZA	20.00	2,405.94	\$48,118.80	2,188.59	\$43,771.80	4,256.10	\$85,122.00	5,522.45	\$110,449.00	
PYV019	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 1.15 X 2.10 M. INCLUYE, CON B/	PZA	1.00	4,137.37	\$4,137.37	3,895.31	\$3,895.31	4,369.46	\$4,369.46	6,740.93	\$6,740.93	
PYV020	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE MULTIPANEL LISA DE 1.20 X 2.10 M. INCLUYE, CON B/	PZA	7.00	4,261.94	\$29,833.58	4,017.24	\$28,120.68	4,371.57	\$30,600.99	7,027.64	\$49,193.48	
PYV021	FABRICACION DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1.20 M X 2.10 M, INCLUYE: ALUM	PZA	3.00	14,698.53	\$44,095.59	14,481.52	\$43,444.56	7,531.15	\$22,593.45	5,630.91	\$16,892.73	
PYV022	FABRICACION DE PUERTA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL DE 1.20 M X 2.10 M, CON DOS FIJC	PZA	2.00	16,816.01	\$33,632.02	17,225.20	\$34,450.40	10,917.72	\$21,835.44	8,940.04	\$17,880.08	
PYV023	FABRICACION DE PUERTA DE ABATIMIENTO DOBLE DE 2.50 M X 2.10 M EN ALUMINIO NATURAL, INC	PZA	1.00	17,501.24	\$17,501.24	19,206.57	\$19,206.57	14,042.04	\$14,042.04	8,272.81	\$8,272.81	
PYV024	PUERTA DE 0.85 X 2.10 MTS DE LAMINA CORRUGADA CAL 20 BASTIDOR DE 1", MARCO TUBULAR 3"	PZA	1.00	3,853.32	\$3,853.32	4,184.80	\$4,184.80	4,185.30	\$4,185.30	3,497.16	\$3,497.16	
PYV025	PUERTA DE 1.20 X 2.10 MTS DE LAMINA CORRUGADA CAL 20 BASTIDOR DE 1", MARCO TUBULAR 3"	PZA	2.00	5,109.54	\$10,219.08	5,384.57	\$10,769.14	4,279.72	\$8,559.44	4,649.93	\$9,299.86	
PYV026	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 1.40X2.10 MT PARA EMERGENCIA DE ACERO INOXIDA	PZA	3.00	33,264.92	\$99,794.76	33,099.01	\$99,297.03	21,575.70	\$64,727.10	20,243.69	\$60,731.07	
PYV027	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE 2.45 X 2.10 MT PARA EMERGENCIA DOBLE DE ACERO	PZA	1.00	59,928.15	\$59,928.15	59,481.83	\$59,481.83	32,619.22	\$32,619.22	22,244.60	\$22,244.60	
PYV028	FABRICACION DE REJA DE 0.45X0.65 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	1.00	458.37	\$458.37	501.75	\$501.75	402.29	\$402.29	407.83	\$407.83	
PYV029	FABRICACION DE REJA DE 0.45X1.20 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	6.00	891.23	\$5,347.38	869.26	\$5,215.56	680.76	\$4,084.56	704.42	\$4,226.52	
PYV030	FABRICACION DE REJA DE 0.45X1.25 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	891.23	\$1,782.46	881.47	\$1,762.94	690.75	\$1,381.50	719.26	\$1,438.52	
PYV031	FABRICACION DE REJA DE 0.45X1.50 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	936.13	\$1,872.26	924.13	\$1,848.26	866.71	\$1,733.42	889.80	\$1,779.60	
PYV032	FABRICACION DE REJA DE 0.45X1.60 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	1.00	948.52	\$948.52	930.23	\$930.23	886.70	\$886.70	963.96	\$963.96	
PYV033	FABRICACION DE REJA DE 0.45X2.20 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	1,754.91	\$3,509.82	1,974.99	\$3,949.98	1,220.19	\$2,440.38	1,171.58	\$2,343.16	
PYV034	FABRICACION DE REJA DE 0.45X4.20 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	3,446.01	\$6,892.02	3,773.62	\$7,547.24	2,344.62	\$4,689.24	2,409.88	\$4,819.76	
PYV035	FABRICACION DE REJA DE 0.45X5.45 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	3,639.13	\$7,278.26	3,544.73	\$7,089.46	3,014.99	\$6,029.98	2,928.92	\$5,857.84	
PYV036	FABRICACION DE REJA DE 0.45X6.20 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	3,763.69	\$7,527.38	3,993.35	\$7,986.70	3,468.05	\$6,936.10	3,247.77	\$6,495.54	
PYV037	FABRICACION DE REJA DE 0.45X8.55 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	4,137.43	\$8,274.86	4,398.65	\$8,797.30	4,725.94	\$9,451.88	4,486.09	\$8,972.18	
PYV038	FABRICACION DE REJA DE 0.65X1.25 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	936.13	\$1,872.26	925.72	\$1,851.44	879.51	\$1,759.02	978.78	\$1,957.56	
PYV039	FABRICACION DE REJA DE 0.65X1.25 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	3.00	936.13	\$2,808.39	918.03	\$2,754.09	879.51	\$2,638.53	978.78	\$2,338.34	
PYV040	FABRICACION DE REJA DE 1.00X1.25 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	1.00	1,333.36	\$1,333.36	1,143.92	\$1,143.92	1,217.87	\$1,217.87	1,445.92	\$1,445.92	
PYV041	FABRICACION DE REJA DE 1.00X2.90 MTS, MARCO A BASE DE ANGULO DE 1" X 1" X 1/8", CUADRAD	PZA	2.00	2,268.97	\$4,537.94	2,485.32	\$4,970.64	2,827.57	\$5,655.14	3,485.04	\$6,970.08	
IHS041	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA DE LAMINA LISA, MARCO Y POSTERIA DE PTR 11/2" BLA	PZA	18.00	5,937.54	\$106,875.72	6,426.94	\$115,684.92	5,511.65	\$99,209.70	4,125.64	\$74,261.52	
IHS042	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE LAMINA LISA, MARCO DE PTR 11/2" BLANCO. INCLUYE	PZA	18.00	3,808.51	\$68,553.18	3,920.16	\$70,562.88	3,158.68	\$56,856.24	2,859.38	\$51,468.84	
CUBIERTA												
EST04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA KR-18 CALIBRE 24, CON COLCHONETA DE FIBRA DE VIDR	M2	1,740.92	490.82	\$854,478.35	503.18	\$875,996.13	409.47	\$712,854.51	529.05	\$921,033.73	
EST04B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA TRASLUCIDA PARA KR-18 TIPO ACRYLYT G10 T218 DOBLE	ML	141.00	980.23	\$138,212.43	914.79	\$128,985.39	490.53	\$69,164.73	340.57	\$48,020.37	
EDTM0152	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMINA GALVANIZADA R-72 TIPO PINTRO COLOR BLANCO CALIBF	M2	66.63	464.29	\$30,935.64	482.01	\$32,116.33	493.71	\$32,895.90	771.34	\$51,394.38	
DEP132	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SAG ROD A BASE DE ANGULO 1 1/4" X 1 1/4" X 3/16" (2.20 KG/ML) Y	PZA	237.00	293.96	\$69,668.52	289.77	\$68,675.49	362.31	\$85,867.47	429.87	\$101,879.19	
EDCC0078	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIN MONTEN EN CAJON 2-10MT-12, INCLUYE: SUMINISTRO, H/	KG	342.72	105.77	\$36,249.49	126.07	\$43,206.71	92.80	\$31,804.42	61.40	\$21,043.01	
INSTALACION HIDROSANITARIA												
IHS-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PARA BAÑO, INCLUYE: PAPELERA, GANCHO, MATE	JUEGO	64.00	1,282.99	\$82,111.36	1,250.06	\$80,003.84	1,701.74	\$108,911.36	1,318.29	\$84,370.56	
IHS036	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR PARA JABON, INCLUYE: ACCESORIOS, HERRAJES	PZA	16.00	679.56	\$10,872.96	588.45	\$9,415.20	726.84	\$11,629.44	1,149.61	\$18,393.76	

REHABILITACION DE 1509.84 M2 DE INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCIÓN Y RECREACION MULTIPLE EN EL NORPONIENTE DE HERMOSILLO, SONORA (PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LAS ADICIONES.				\$9,963,203.14		\$10,084,533.42		\$10,141,585.33		\$11,221,913.00	
				ZATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.		CONCRETO Y ESPACIO URBANO S.A. DE C.V.		ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
IHS037	SUMINISTRO Y COLOCACION DE DISPENSADOR DE PAPEL PARA MANOS, INCLUYE: HERRAJES DE	PZA	14.00	859.06	\$12,026.84	722.55	\$10,115.70	1,079.79	\$15,117.06	4,141.27	\$57,977.78
IHS-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVABO TIPO OVALIN LAMOSA MODELO FIRENZE O SIMILAR, INC	PZA	32.00	3,317.04	\$106,145.28	3,841.96	\$122,942.72	4,800.46	\$153,614.72	2,807.84	\$89,850.88
EDIHS0053C	SUMINISTRO E INSTALACION DE MINGITORIO DE CERAMICA TIPO AMERICAN STANDARD MODEL	PZA	8.00	4,475.33	\$35,802.64	4,802.74	\$38,421.92	13,452.45	\$107,619.60	3,478.37	\$27,826.96
IHS-04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SANITARIO TIPO URREA KORI DUAL BLANCO O SIMILAR, TAZA AL	PZA	21.00	5,069.72	\$106,464.12	5,643.91	\$118,522.11	4,076.28	\$85,601.88	2,759.12	\$57,941.52
EDIHS0160	SUMINISTRO E INSTALACION DE TARJA DE PVC DE 60X60X90, INCL: CESPOL, DESCARGA, ALIMENT	PZA	5.00	2,098.59	\$10,492.95	2,379.07	\$11,895.35	2,224.10	\$11,120.50	6,730.69	\$33,653.45
IHS-05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLADERA TIPO HELVEX 2514 O SIMILAR PARA CAPTACION DE A	PZA	22.00	2,143.81	\$47,163.82	2,088.92	\$45,956.24	2,950.21	\$64,904.62	2,167.04	\$47,674.88
EDIHS0037B	SALIDA HIDRÁULICA A LAVABOS, WC, MINGITORIOS, REGADERAS Y TARJAS CON TUBERIA DE COE	SALIDA	112.00	1,095.17	\$122,659.04	1,171.47	\$131,204.64	816.08	\$91,400.96	754.57	\$84,511.84
HSS11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE PVC DE 2" PARA VENTILA, (SEGÚN PLANO), INCLUYE: TU	ML	45.15	176.18	\$7,954.53	156.72	\$7,075.91	284.34	\$12,837.95	63.82	\$2,881.47
TRAT060	SALIDA SANITARIA CON TUBERIA DE PVC SANITARIO DE 2", HASTA TUBO COLECTOR DE 4", INCLU	SALIDA	88.00	633.38	\$55,737.44	726.06	\$63,893.28	362.07	\$31,862.16	448.27	\$39,447.76
TRAT100	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 4" DE PVC SANITARIO TIPO DURALON O SIMILAR, INC	ML	196.04	414.04	\$81,168.40	297.96	\$58,412.08	145.83	\$26,588.51	85.38	\$16,737.90
GAS Y EQUIPAMIENTO											
GYE-01	ALIMENTACION PARA GAS A BASE DE TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO TIPO "L", INCL	ML	30.00	334.40	\$10,032.00	207.64	\$6,229.20	245.26	\$7,357.80	273.62	\$8,208.60
GYE-02	SALIDA PARA GAS CON TUBERÍA DE COBRE DE 13 MM. DE DIÁMETRO TIPO "L", INCLUYE CODOS, N	SAL	5.00	1,276.12	\$6,380.60	1,296.85	\$6,484.25	1,214.81	\$8,074.05	1,114.08	\$5,570.40
GYE-03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TANQUE DE GAS ESTACIONARIO CAP. DE 1000 L TIPO TATSA O SI	PZA	1.00	19,792.99	\$19,792.99	16,738.54	\$16,738.54	14,533.12	\$14,533.12	22,899.05	\$22,899.05
GYE-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CALENTADOR DE DEPÓSITO DE GAS LP TIPO RHEEM CAP. 190L/5	PZA	1.00	8,093.99	\$8,093.99	6,858.85	\$6,858.85	8,978.22	\$8,978.22	13,269.78	\$13,269.78
GYE-05	EQUIPO HIDRONEUMÁTICO (TH) VERTICAL DE 44 GALONES DE CAPACIDAD MCA. EVANS, MOD. EC	PZA	4.00	14,957.66	\$59,830.64	13,724.77	\$54,899.08	16,046.26	\$64,185.04	19,505.84	\$78,023.36
GYE-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE EQUIPO DE BOMBEO CENTRIFUGA TIPO FPS JACUZZI, MODELO 1	PZA	2.00	7,598.35	\$15,196.70	6,955.29	\$13,910.58	7,610.12	\$15,220.24	11,245.22	\$22,490.44
ELECTRICO											
ELC-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE TIPO ARROW HART O SIMILAR, I	PZA	104.00	435.39	\$45,280.56	446.41	\$46,426.64	675.13	\$70,213.52	628.73	\$65,387.92
ELC-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA APAGADOR (DOBLE), INCLUYE: RANURADO Y RESA	SALIDA	54.00	422.07	\$22,791.78	432.98	\$23,380.92	569.09	\$30,730.86	628.73	\$33,951.42
ELC-03	SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA DE LAMINA 4"x4", TUBO CONDUIT GALV. DE 3/4" Y 1/2" P.D., C	SALIDA	185.00	562.16	\$103,999.60	603.06	\$111,566.10	885.95	\$163,900.75	850.17	\$157,281.45
ELC-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR (DOBLE) POLARIZADO, INCLUYE MATERIALES Y MANO	SALIDA	54.00	149.46	\$8,070.84	227.68	\$12,294.72	191.10	\$10,319.40	293.69	\$15,859.26
ELC-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO, INCLUYE MATERIALES Y MANO	SALIDA	104.00	163.17	\$16,969.68	200.86	\$20,889.44	107.28	\$11,167.12	97.43	\$10,132.72
ELC-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA EMPOTRADO EN MURO, 8 CIRCUITOS TIPO IS	PZA	2.00	6,659.54	\$13,319.08	7,120.56	\$14,241.12	3,826.94	\$7,653.88	4,402.69	\$8,805.38
ELC-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER CON BISEL ABATIE	PZA	185.00	2,850.96	\$527,427.60	2,860.28	\$529,151.80	1,416.66	\$262,082.10	2,123.01	\$392,766.85
ELC-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EXTERIOR TIPO SUBURBANA CON FOTOCELDA Y MALL	PIEZA	14.00	4,827.61	\$67,588.54	4,687.40	\$65,623.60	5,281.76	\$73,944.64	6,456.90	\$90,396.60
AIRE ACONDICIONADO											
AA-01	SUMINISTRO DE EQUIPO MINISPLIT TIPO YORK O SIMILAR, DE 1 TON MOD TLCA12FS, 10 SEER 220	PZAS	2.00	9,214.37	\$18,428.74	10,255.26	\$20,510.52	11,643.25	\$23,286.50	7,415.97	\$14,831.94
IM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE METALICA DE PTR 1 1/2", CAL 14 PARA UNIDAD CONDENSAC	PZAS	2.00	891.24	\$1,782.48	893.36	\$1,786.72	1,034.89	\$2,069.78	1,355.87	\$2,711.74
IM-02	SUMINISTRO Y CARGA DE GAS F-22 PARA EQUIPO MINI SPLIT, INCLUYE: EQUIPO, HERRAMIENTA E	PZAS	2.00	535.93	\$1,071.86	493.46	\$986.92	383.46	\$766.92	835.59	\$1,671.18
IM-03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COLGANTERIA ESPECIAL PARA MANEJADORA FIJADA A MURO CO	JUEGO	2.00	531.97	\$1,063.94	550.70	\$1,103.40	2,158.37	\$4,316.74	683.28	\$1,366.56
IM-04	SUMINISTRO DE MANIOBRAS POR EQUIPO CONDENSADORA DE INI-SPLIT EN AZOTEA; INCLUYE; E	PZAS	2.00	711.87	\$1,423.74	832.74	\$1,665.48	681.01	\$1,362.02	730.07	\$1,460.14
IM-05	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA POR ARRANQUE Y PRUEBA DE EQUIPO MINI-SPLIT Y MULTIPLI. I	PZAS	2.00	278.13	\$556.26	296.73	\$593.46	1,048.44	\$2,096.88	947.05	\$1,894.10
IM-06	SUMINISTRO DE MANO DE OBRA POR INSTALACION DE MINISPLIT Y MULTISPLIT, INCLUYE: TENDI	SALIDA	2.00	1,425.42	\$2,850.84	1,519.89	\$3,039.78	2,011.53	\$4,023.06	947.05	\$1,894.10
LIMPIEZA											
LMP-01	LIMPIEZA DE PISOS CON DETERGENTE Y ACIDO MURIATICO DILUIDO AL 10%, INCLUYE HIDROLAV	M2	1,509.84	13.29	\$20,065.77	14.48	\$21,862.48	37.37	\$56,422.72	12.62	\$19,954.18
LMP-02	LIMPIEZA GENERAL Y RETIRO DE ESCOMBRO.	LOTE	1.00	10,084.54	\$10,084.54	10,594.83	\$10,594.83	77,487.73	\$77,487.73	15,350.31	\$15,350.31
RECURSO MUNICIPAL											
PRELIMINARES											
EDT0040	DESPALME DE TERRENO NATURAL EN MATERIAL TIPO "B" APROX. 10 CMS DE PROFUNDIDAD, PAR	M3	648.17	30.87	\$20,009.01	23.27	\$15,082.92	56.74	\$36,777.17	60.15	\$38,987.43
DEM372	DESINSTALACION DE ESTRUCTURAS DAÑADAS EN ESTRUCTURA Y MUROS, PLAFONES, CANALET,	M2	1,995.54	28.00	\$55,875.12	27.80	\$55,476.01	37.42	\$74,673.11	48.96	\$97,701.64
LIM020	LIMPIEZA, SELLADO Y DESINFECCION DE PISO, INCLUYE: LIMPIEZA DE PISOS, RECUBRIMIENTOS, I	M2	1,995.54	33.34	\$66,531.30	35.92	\$71,679.80	29.97	\$59,806.33	14.16	\$28,256.85
ALBAÑILERIA											
COM361	RETIRO DE AZULEJO EN MUROS Y PISO ANTIDERRAPANTE CON RECUPERACION DE MATERIAL TE	M2	116.48	56.02	\$6,525.21	55.59	\$6,475.12	44.89	\$5,228.79	29.82	\$3,473.43
CERCO											
EDT0020	TRAZO Y NIVELACION HORIZONTAL Y VERTICAL DEL TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTUR	M2	373.87	2.66	\$994.49	2.95	\$1,102.92	6.91	\$2,583.44	9.43	\$3,525.59
DEM011	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO, CON USO DE MEDIOS MECANICOS, NEUMATIC	M3	6.43	579.24	\$3,724.51	733.35	\$4,715.44	102.96	\$862.03	377.49	\$2,427.26
A060C	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO HASTA 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, CC	M3	15.46	70.52	\$1,090.24	116.81	\$1,805.88	56.74	\$877.20	113.98	\$1,762.13
EDC1099E	DADO DE CONCRETO F'c=150 KG/CM2 DE 0.40x0.40x0.60 MTS HECHO EN OBRA TMA 3/4", INCLUYE;	PZA	231.00	556.04	\$128,445.24	573.00	\$132,363.00	1,290.13	\$298,020.03	446.08	\$103,044.48
EDHR0084	FABRICACION DE CERCO A BASE DE POSTES DE PERFIL TUBULAR 1"x2" Cal 20 @12.5 CM DE 1.80	ML	125.02	2,414.00	\$301,798.28	2,536.15	\$317,069.47	635.42	\$79,440.21	2,020.73	\$252,631.66
EDHR0085	FABRICACION DE CERCO A BASE DE POSTES DE PERFIL TUBULAR 1"x2" Cal 20 @12.5 CM DE 1.80	ML	248.85	2,988.50	\$743,688.23	3,307.40	\$823,046.49	635.42	\$158,124.27	2,524.16	\$628,137.22
INSTALACION HIDRO-SANITARIA											
LIM030	LIMPIEZA INTERIOR CON AIRE Y AGUA DE TUBERIAS DE DRENAJE SANITARIO, INCLUYE: BARRIDO, SALIDA	ML	88.00	61.73	\$5,432.24	63.25	\$5,586.00	113.90	\$10,023.20	173.11	\$15,233.68
DEM011	DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO, CON USO DE MEDIOS MECANICOS, NEUMATIC	M3	8.12	579.24	\$4,703.43	733.35	\$5,954.80	102.96	\$836.04	377.49	\$3,065.22
IHS030	REVISION DE SALIDAS HIDRAULICAS Y SANITARIAS, INCLUYE: LOCALIZACION DE CADA SALIDA, SCS	MD	80.00	35.82	\$2,865.60	38.22	\$3,057.60	187.06	\$14,964.80	157.86	\$12,828.80
IHS045	RECUPERACION DE SALIDA HIDRAULICA VANDALIZADA, INCLUYE: DEMOLICION PERIMETRAL CON	SALIDA	42.00	544.17	\$22,855.14	569.16	\$23,904.72	485.81	\$20,404.02	487.87	\$20,490.54
IHS046	RECUPERACION DE SALIDA SANITARIA VANDALIZADA, INCLUYE: DEMOLICION PERIMETRAL CON C	SALIDA	38.00	444.27	\$16,882.26	452.43	\$17,192.34	806.48	\$30,646.24	419.31	\$15,933.78
EDCIS0041E	HABILITACION DE CISTERNA EXISTENTE, INCLUYE: LIMPIEZA, SONDEO DE TUBERIAS, TAPA, ELEC	LOTE	1.00	4,936.92	\$4,936.92	4,404.37	\$4,404.37	6,604.94	\$6,604.94	5,172.36	\$5,172.36
BIODIGESTOR											
ALIMENTACION DE BIODIGESTOR											
D040A	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENT	ML	50.00	2.66	\$133.00	2.21	\$110.50	6.91	\$345.50	9.43	\$471.50
A060C	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO HASTA 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, CC	M3	50.66	70.52	\$3,572.54	116.81	\$5,917.59	56.74	\$2,874.45	113.98	\$5,774.23
A131H	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCION Y	M3	40.55	87.25	\$3,537.99	96.33	\$3,906.18	162.27	\$6,580.05	56.23	\$2,280.13
TRAT101	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 6" DE PVC SANITARIO TIPO DURALON O SIMILAR, INC	ML	50.00	491.10	\$24,555.00	484.27	\$24,213.50	259.42	\$12,971.00	111.30	\$5,565.00
PRELIMINARES											
A090G	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION CON MAQUINAFSONDEC	M2	2.00	708.83	\$1,417.66	757.13	\$1,514.26	56.74	\$113.48	466.11	\$932.22

REHABILITACION DE 1509.84 M2 DE INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCIÓN Y RECREACIÓN MULTIPLE EN EL NORPONIENTE DE HERMOSILLO, SONORA (PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LAS ADICIONES.				\$9,963,203.14		\$10,084,533.42		\$10,141,585.33		\$11,221,913.00	
				ZATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.		CONCRETO Y ESPACIO URBANO S.A. DE C.V.		ESTUDIOS CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
BIOD008	LIMPIEZA Y DESENRAICE A MANO DE TERRENO PLANO, CON MALEZA DE 0.50 CM DE ALTURA. I	M2	10.24	14.33	\$146.74	15.36	\$157.29	25.64	\$262.55	68.94	\$705.95
BIOD009	TRAZO Y NIVELACIÓN EN TERRENO, POR MEDIOS MANUALES O MECÁNICOS. INCLUYE PINTURA,	M2	10.24	2.66	\$27.24	2.21	\$22.63	6.91	\$70.76	9.43	\$96.56
BIOD010	DESPALME DE TERRENO 10 CM DE ESPESOR, A MÁQUINA, EN MATERIAL B, DESPERDICIAN	M3	1.02	125.39	\$127.90	185.81	\$189.53	56.74	\$57.87	60.34	\$61.55
BIOD011	EXCAVACIÓN DE CEPAS POR MEDIOS MANUALES DE 1.50 MTS DE PROFUNDIDAD. INCLUYE	M3	21.50	89.25	\$1,918.88	104.71	\$2,251.27	56.74	\$1,219.91	130.96	\$2,815.64
BIOD012	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN. INCLUYE MANO DE OBRA, EQU	M3	1.64	87.25	\$143.09	86.80	\$142.35	162.27	\$266.12	56.23	\$92.22
CIMENTACIÓN											
EDPE0052	FIRME DE CONCRETO F _c =150 KG/CM ² T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. ESPESOR, INCLUYE: MALLA ELECTRO	M2	12.74	523.38	\$6,667.86	515.60	\$6,568.74	366.42	\$4,668.19	353.05	\$4,497.86
BIODIGESTOR											
BIOD015	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BIODIGESTOR CON CAPACIDAD DE 3000 LITROS TIPO ROTOPLA	PZA	1.00	52,909.34	\$52,909.34	58,875.29	\$58,875.29	126,002.10	\$126,002.10	43,452.05	\$43,452.05
BIOD016	POZO DE ABSORCIÓN DE 100 X 100 X 100 CM. RELLENO CON PIEDRA DEL LUGAR, INCLUYE	PZA	1.00	6,040.90	\$6,040.90	7,369.12	\$7,369.12	12,579.89	\$12,579.89	1,443.90	\$1,443.90
BIOD017	REGISTRO DE LIMPIEZA FABRICADO EN OBRA DE 60 X 60 X 80 CM. A BASE DE TABIQUE R	PZA	1.00	5,006.52	\$5,006.52	5,744.72	\$5,744.72	2,199.45	\$2,199.45	2,823.94	\$2,823.94
BIOD018	REGISTRO DE TOMA FABRICADO EN OBRA 60X 40 X 80 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7	PZA	1.00	3,664.11	\$3,664.11	4,204.57	\$4,204.57	2,199.45	\$2,199.45	2,704.48	\$2,704.48
ACARREOS											
PAV0190	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL 1ER. KM, INCLU	M3	30.99	29.25	\$906.46	24.88	\$771.03	88.10	\$2,730.22	98.83	\$3,062.74
PAV0200	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, EN LOS KILOMETROS SUBSE	M3-KM	309.90	6.70	\$2,076.33	8.16	\$2,528.78	10.02	\$3,105.20	20.97	\$6,498.60
ACCESO											
PRELIMINARES											
PAV010	TRAZO Y NIVELACION PARA ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL EN TERRACERIAS Y CARPETA.	M2	1,960.00	4.21	\$8,251.60	3.62	\$7,095.20	6.91	\$13,543.60	9.43	\$18,482.80
TERRACERIAS											
CP122	FORMACION DE PEDRAPLEN A BASE DE PIEDRA BOLA DE 3" A 8" CON MATERIAL 100% DE BANCO,	M3	1,568.00	329.70	\$516,969.60	311.84	\$488,965.12	742.03	\$1,163,503.04	488.73	\$766,328.64
PAV070	COMPACTACION DE PLANTILLA CON RODILLO PATA DE CABRA PARA DESPLANTE DE SUBRASANT	M2	1,960.00	5.37	\$10,525.20	4.40	\$8,624.00	113.73	\$222,910.80	54.67	\$107,153.20
PAV080	TRATAMIENTO DE CAPA SUBRASANTE DE 20 CMS DE ESPESOR, PARA DESPLANTE DE BASE HIDR	M3	392.00	90.20	\$35,358.40	72.26	\$28,325.92	116.45	\$55,848.40	103.71	\$40,654.32
PAV090	BASE HIDRAULICA DE 15 CMS. DE ESPESOR FORMADA CON 100% DE MATERIAL DE BANCO DEL R	M3	294.00	400.33	\$117,697.02	332.41	\$97,728.54	116.45	\$34,236.30	417.17	\$122,647.98
CP151A	CONSTRUCCION DE VADO DE CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS. DE ESPESOR CON CONCRETO	M2	56.00	675.28	\$37,815.68	752.23	\$42,124.88	476.45	\$26,681.20	983.26	\$55,062.56
PAV 0156	FABRICACION DE GUARNICION RECTA O CURVA TIPO "I" 15 X 20 X 80 CMS. DE CONCRETO HIDRAL	ML	560.00	618.16	\$346,169.60	627.30	\$351,288.00	529.82	\$296,699.20	380.06	\$212,833.60
CANAL PLUVIAL											
CP010	TRAZO Y NIVELACION PARA ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL DE ESTRUCTURAS, CONSERVA	M2	7,800.00	4.21	\$32,838.00	3.62	\$28,236.00	6.91	\$53,898.00	9.43	\$73,554.00
CP014	DESPALME DE TERRENO NATURAL DE SECCION IRREGULAR EN MATERIAL TIPO "B" APROX. 10 CM	M3	1,560.00	64.41	\$100,479.60	21.15	\$32,994.00	56.74	\$88,514.40	60.34	\$94,130.40
CP023	EXCAVACION PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MAQUINARIA HAS	M3	8,250.00	61.88	\$510,510.00	65.21	\$537,982.50	56.74	\$468,105.00	140.59	\$1,159,867.50
CP027	ACAMELLONADO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTES PARA SU POSTERIOR RETIRO	M3	4,125.00	75.52	\$311,520.00	74.86	\$308,797.50	29.76	\$122,760.00	33.31	\$137,403.75
ACARREOS											
PAV0190	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, DENTRO DEL 1ER. KM, INCLU	M3	4,125.00	29.25	\$120,656.25	24.88	\$102,630.00	88.10	\$363,412.50	98.83	\$407,673.75
PAV0200	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y/O DEMOLICIONES, EN LOS KILOMETROS SUBSE	M3-KM	20,625.00	6.70	\$138,187.50	8.16	\$168,300.00	10.02	\$208,662.50	20.97	\$432,506.25
CANCHA DE BASQUETBOL											
CAB0130	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCA A BASE DE POLIN MONTEN 4MT14 EN ASIENTO Y PTR VER	PZA	2.00	3,822.77	\$7,645.54	3,608.16	\$7,216.32	4,331.41	\$8,662.82	3,223.31	\$6,446.62
CAB0140	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA Y TABLERO DE BASQUETBOL A BASE	PZA	2.00	20,825.81	\$41,651.62	14,268.14	\$28,536.28	72,794.53	\$145,589.06	16,793.66	\$33,587.32
CAB0150	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE 6" X 6" X 1/4" CON ANCLAS DE 3/8", AHOGAD	PZA	8.00	401.71	\$3,213.68	424.37	\$3,394.96	737.73	\$5,901.84	211.63	\$1,693.04
CAB0110	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA TIPO SIKA VINIL O SIMILAR EN LINEA DE 10 CM DE ANCHO	LOTE	1.00	2,428.88	\$2,428.88	2,624.44	\$2,624.44	2,423.94	\$2,423.94	3,727.14	\$3,727.14
AL699	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LUMINARIA PLL-0550-200, 220 V, SERIE SMART DRAGON, FABRICA	PZA	2.00	6,195.77	\$12,391.54	6,383.17	\$12,766.34	13,062.16	\$26,124.32	3,005.41	\$6,010.82
AL041B	SUMINISTRO Y COLOCACION DE POSTE CIRCULAR DE ACERO CAL. 11, MONTAJE SENCILLO DE 90°	PZA	2.00	10,167.87	\$20,335.74	10,739.94	\$21,479.88	41,112.16	\$82,224.32	7,338.90	\$14,677.80
RED ELECTRICA											
TRAMITES											
SUB-021F	TRAMITES ANTE C.F.E PARA EL PAGO POR LOS TRABAJOS CONSISTENTES EN: MANO DE OBRA PC	LOTE	1.00	45,092.05	\$45,092.05	44,496.66	\$44,496.66	42,934.99	\$42,934.99	65,164.56	\$65,164.56
SUBESTACION ELECTRICA											
SUB-002	ABRAZADERA UL	PZA	5.00	222.97	\$1,114.85	225.52	\$1,127.60	77.56	\$387.80	262.17	\$1,310.85
AL320A	SUMINISTRO DE AISLADOR ASUS DE 15 KV	PZA	6.00	875.68	\$5,254.08	975.26	\$5,851.56	173.01	\$1,038.06	416.89	\$2,501.34
SUB031	ALAMBRE DE COBRE DESNUDO CAL. 4 AWG.	ML	185.00	34.63	\$6,405.55	34.14	\$6,315.90	9.83	\$1,818.55	89.20	\$16,502.00
AL360B	SUMINISTRO DE APARTARRAYOS DE 10 KV	PZA	3.00	870.39	\$2,611.17	1,158.13	\$3,474.39	956.89	\$2,870.67	1,393.59	\$4,180.77
AL310B	CLEMAS DE REMATE RAL-8	PZA	6.00	772.29	\$4,633.74	731.45	\$4,388.70	178.96	\$1,073.76	405.52	\$2,433.12
AL330	SUMINISTRO DE CONECTOR ESTRIBO	PZA	3.00	122.07	\$366.21	115.82	\$347.46	107.38	\$322.14	275.96	\$827.88
AL340	SUMINISTRO DE CONECTOR PERICO	PZA	3.00	312.66	\$937.98	280.38	\$841.14	167.03	\$501.09	989.47	\$2,968.41
SUB-004D	SUMINISTRO DE CORTACIRCUITO FUSIBLE DE 15 KV	PZA	3.00	2,304.42	\$6,913.26	2,316.27	\$6,948.81	1,175.23	\$3,525.69	2,990.01	\$8,970.03
AL220	SUMINISTRO DE CRUCETA PT-200	PZA	1.00	772.29	\$772.29	731.45	\$731.45	536.90	\$536.90	780.81	\$780.81
SUB 168	SUMINISTRO E INSTALACION DE LISTON FUSIBLE DE A. T.	PZA	3.00	87.19	\$261.57	86.47	\$259.41	12.01	\$363.03	334.29	\$1,002.87
AL300	SUMINISTRO DE MOLDURA RE	PZA	2.00	90.31	\$180.62	85.33	\$170.66	47.72	\$95.44	328.51	\$657.02
AL290	SUMINISTRO DE OJO RE	PZA	4.00	137.30	\$549.20	140.20	\$560.80	41.77	\$167.08	319.53	\$1,278.12
AL060A	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POSTE DE CONCRETO 12 - 750 DE 12 MTS DE ALTURA, INCLUYE: SUM	POSTE	1.00	9,566.34	\$9,566.34	9,611.08	\$9,611.08	9,373.37	\$9,373.37	10,547.47	\$10,547.47
AL430	SUMINISTRO DE RETENIDA DA COMPLETA RBA	PZA	1.00	3,419.28	\$3,419.28	3,169.63	\$3,169.63	1,789.69	\$1,789.69	5,326.17	\$5,326.17
AL282	SUMINISTRO DE TORNILLO 5/8" X 6"	PZA	4.00	66.64	\$266.56	60.95	\$243.80	45.33	\$181.32	101.66	\$406.64
AL400C2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSFORMADOR TIPO PEDESTAL 75.0 KVA 13,200Y/7620-120/24	PZA	1.00	123,727.56	\$123,727.56	114,156.28	\$114,156.28	88,177.96	\$88,177.96	94,215.39	\$94,215.39
SUB270A	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE PARA TRANSFORMADOR, DE 1.00X1.42X1.00, DE ACUERDO	PZA	1.00	6,212.77	\$6,212.77	5,549.74	\$5,549.74	12,843.23	\$12,843.23	5,220.24	\$5,220.24
SUB280	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TRANSICION AEREO-SUBTERRANEA, EN 75 KV, PARA LA ALIMENT	PZA	1.00	34,563.43	\$34,563.43	36,296.26	\$36,296.26	48,223.37	\$48,223.37	15,345.55	\$15,345.55
AL480	SUMINISTRO DE AISLADOR CARRETE 1C	PZA	2.00	144.18	\$288.36	146.29	\$292.58	21.47	\$42.94	82.23	\$164.46
AL531	SUMINISTRO DE BASTIDOR B1 REFORZADO	PZA	2.00	243.23	\$486.46	256.01	\$512.02	71.59	\$143.18	126.66	\$253.32
SUB160	CONECTOR BIPARTIDO CAL. 4 KS-20	PZA	1.00	125.18	\$125.18	121.91	\$121.91	57.26	\$57.26	109.67	\$109.67
AL905	FLEJE DE ACERO INOXIDABLE DE 3/4" CON HEBILLA	JUEGO	2.00	73.74	\$147.48	73.14	\$146.28	57.26	\$114.52	89.70	\$179.40

REHABILITACION DE 1509.84 M2 DE INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCIÓN Y RECREACION MULTIPLE EN EL NORPONIENTE DE HERMOSILLO, SONORA (PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LAS ADICIONES.				\$9,963,203.14		\$10,084,533.42		\$10,141,585.33		\$11,221,913.00	
				ZATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.		CONCRETO Y ESPACIO URBANO S.A. DE C.V.		ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
SUB-022	INTERCONEXION DE C.F.E.	LOTE	1.00	12,440.76	\$12,440.76	12,190.86	\$12,190.86	16,102.15	\$16,102.15	17,739.55	\$17,739.55
AL560	SUMINISTRO DE REMATE PREFORMADO 1/0	PZA	2.00	236.70	\$473.40	231.61	\$463.22	38.18	\$76.36	99.81	\$199.62
AL050	COLOCACION DE SISTEMA DE TIERRAS PARA SUBESTACION, A BASE DE VARILLA PARA TIERRA 3/8"	JGO	2.00	1,462.02	\$2,924.04	1,477.02	\$2,954.04	14,344.84	\$28,689.68	778.57	\$1,557.14
SUB130	SUMINISTRO DE SOPORTE CV 1	PZA	2.00	425.73	\$851.46	426.67	\$853.34	149.15	\$298.30	183.52	\$367.04
H012A	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	PZA	2.00	10.71	\$21.42	65.83	\$131.66	29.84	\$59.68	85.35	\$170.70
ALIM-019B	REVISION Y/O MODIFICACION DE PROYECTO DE SUBESTACION ELECTRICA, INCLUYE: PLANOS, M	LOTE	1.00	30,019.85	\$30,019.85	29,867.62	\$29,867.62	29,887.78	\$29,887.78	45,991.42	\$45,991.42
ALIM-020	VERIFICACION DE OBRA CON PERITO ELECTRICO APROBADO, HASTA TENER EL CERTIFICADO DE	LOTE	1.00	19,182.81	\$19,182.81	19,017.76	\$19,017.76	35,793.75	\$35,793.75	98,553.05	\$98,553.05
SUB203	PAGO A CFE POR CONCEPTO DE DEPOSITO DE GARANTIA, INCLUYE: TODOS LOS TRAMITES HASTA	LOTE	1.00	13,855.71	\$13,855.71	14,629.03	\$14,629.03	79,293.90	\$79,293.90	50,769.75	\$50,769.75
SUB-021	MANO DE OBRA PARA INSTALACION DE SUBESTACION INCLUYE:UTILIZACION DE GRUA, INSTALACION	LOTE	1.00	18,360.63	\$18,360.63	20,751.70	\$20,751.70	21,333.95	\$21,333.95	10,493.22	\$10,493.22
CON001	TRAMITES ANTE LA CFE PARA REALIZACION DE CONTRATO DE SERVICIO DEL SUMINISTRO DE EN	LOTE	1.00	10,089.66	\$10,089.66	9,752.69	\$9,752.69	9,545.00	\$9,545.00	17,022.80	\$17,022.80
TABLERO Y EQUIPO DE MEDICION											
ALIM-016	BASE DE MEDICION 13T-20A. CON GAB. DE TABLILLAS INTEGRADA	PZA	1.00	562.03	\$562.03	578.56	\$578.56	6,691.04	\$6,691.04	6,068.54	\$6,068.54
AL911	SUMINISTRO E INSTALACION DE INTERRUPTOR DE 250 AMPS. CON GABINETE.NEMA 3R EN 600 VO	PZA	1.00	452.87	\$452.87	452.79	\$452.79	17,953.26	\$17,953.26	5,180.94	\$5,180.94
ALIM383	MUFA DE 2" (51mm)	PZA	2.00	5,637.54	\$11,275.08	5,220.45	\$10,440.90	104.99	\$209.98	90.98	\$181.96
SUB-008B	TUBO GALV. C/ROSCA 51MM C/COUPLE	TRAMO	6.00	654.03	\$3,924.18	636.51	\$3,819.06	551.78	\$3,310.68	710.58	\$4,263.48
AL740	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90° CAL 8 AWG TIPO CONDUMEX O MONTERREY O SI	ML	4.00	24.89	\$99.56	25.46	\$101.84	44.04	\$176.16	34.94	\$139.76
AL750	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE THW 90° CAL 10 AWG TIPO CONDUMEX O MONTERREY O SI	ML	120.00	21.38	\$2,565.60	20.90	\$2,508.00	31.43	\$3,771.60	50.43	\$6,051.60
H053B	SUMINISTRO DE CODO PVC DE 45° X 50 MM DE DIAMETRO 2"	PZA	4.00	2.58	\$10.32	73.14	\$292.56	41.77	\$167.08	60.57	\$242.28
EDCOM058	GABINETE PARA TC. NEMA 3R FAL, FHL DE 15-100 AMP. DE 1, 2 Y 3 POLOS A PRUEBA DE LLUVIA, I	PZA	1.00	884.17	\$884.17	877.60	\$877.60	10,515.02	\$10,515.02	3,459.35	\$3,459.35
ALIM371	NIPLE GALVANIZADO DE 2" X 4" DE LARGO	PZA	2.00	66.33	\$132.66	60.95	\$121.90	137.22	\$274.44	143.23	\$286.46
SUB-010A	CONTRA Y MONITOR DE 51MM	PZA	6.00	334.84	\$2,009.04	365.73	\$2,194.38	35.79	\$214.74	62.39	\$374.34
ST0052	SUMINISTRO DE VARILLA DE TIERRA 5/8 X 1.00 M CON CONECTOR	PZA	1.00	225.87	\$225.87	225.52	\$225.52	143.17	\$143.17	632.23	\$632.23
ST0081	TUBO TW DE 1/2" CON CONECTOR	PZA	1.00	126.36	\$126.36	134.10	\$134.10	221.97	\$221.97	85.96	\$85.96
BOMB-0270	SUMINISTRO DE TUBO DE PVC DE 2" DE DIAMETRO TIPO RD-41, INCLUYE TAZO, EXCAVACION, INS	ML	4.00	168.85	\$675.40	190.66	\$762.64	27.86	\$111.44	122.41	\$489.64
EQMED001	MURETE DE MEDICION EJECUTADO EN OBRA SEGUN NORMA C.F.E., A BASE DE BLOCK Y LOSA DE	PIEZA	1.00	7,784.74	\$7,784.74	7,813.47	\$7,813.47	5,288.63	\$5,288.63	11,822.71	\$11,822.71
IE007	ALIMENTACION PARA TABLERO DESDE MURETE DE MEDICION A TABLERO PRINCIPAL A BASE DE C	ML	150.30	950.04	\$142,791.01	997.30	\$149,894.19	1,104.02	\$165,934.21	1,184.01	\$177,956.70
INSTALACION ELECTRICA EDIFICIO											
ELC-01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA CONTACTO DOBLE TIPO ARROW HART O SIMILAR, I	PZA	117.00	435.39	\$50,940.63	446.41	\$52,229.97	675.13	\$78,990.21	628.73	\$73,561.41
ELC-02	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA APAGADOR (DOBLE), INCLUYE: RANURADO Y RESA	SALIDA	58.00	422.07	\$24,480.06	432.98	\$25,112.84	569.09	\$33,007.22	628.73	\$36,466.34
ELC-03	SALIDA PARA ALUMBRADO, CON CAJA DE LAMINA 4"x4", TUBO CONDUIT GALV. DE 3/4" Y 1/2" P.D., C	SALIDA	201.00	562.16	\$112,994.16	603.06	\$121,215.06	885.95	\$178,075.95	850.17	\$170,884.17
ELC-04	SUMINISTRO E INSTALACION DE APAGADOR (DOBLE) POLARIZADO, INCLUYE MATERIALES Y MANO	SALIDA	58.00	149.46	\$8,668.68	227.68	\$13,205.44	191.10	\$11,083.80	293.69	\$17,034.02
ELC-05	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTACTO DOBLE POLARIZADO, INCLUYE MATERIALES Y MANO	SALIDA	117.00	163.17	\$19,090.89	200.86	\$23,500.62	107.28	\$12,551.76	97.43	\$11,399.31
ELC-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA EMPOTRADO EN MURO, 8 CIRCUITOS TIPO IS	PZA	2.00	6,659.54	\$13,319.08	7,120.56	\$14,241.12	3,826.94	\$7,653.88	4,402.69	\$8,805.38
ELC-07	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FLUORESCENTE DE SOBREPONER CON BISEL ABATIE	PZA	201.00	2,850.96	\$573,042.96	2,860.28	\$574,916.28	1,416.66	\$284,748.66	2,123.01	\$424,602.01
ELC-08	SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA EXTERIOR TIPO SUBURBANA CON FOTOCELDA Y MALL	PIEZA	14.00	4,827.61	\$67,586.54	4,687.40	\$65,623.60	5,281.76	\$73,944.64	6,456.90	\$90,396.60
ALIMENTACION AGUA POTABLE AL EDIFICIO											
MANO DE OBRA											
D040A	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENT	ML	137.05	2.66	\$364.55	2.21	\$302.88	6.91	\$947.02	9.43	\$1,292.38
A060C	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" EN SECO HASTA 2 MTS. DE PROFUNDIDAD, CO	M3	38.24	70.52	\$2,696.68	116.81	\$4,466.81	56.74	\$2,169.74	113.98	\$4,358.68
A131H	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCION Y	M3	18.43	87.25	\$1,608.02	96.33	\$1,775.36	162.27	\$2,990.64	56.23	\$1,036.32
B040H	INSTALACION DE TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 1 1/4" DE DIAMETRO CED. 40, INCLUYE: MANIOBRA	ML	137.05	159.41	\$21,747.14	263.00	\$36,044.15	200.15	\$27,430.56	34.13	\$4,677.52
K058C	FABRICACION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2 HECHO EN OBRA, CON C	M3	0.02	4,042.01	\$80.84	3,950.89	\$79.02	2,820.85	\$56.42	152.17	\$3.04
A090A	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION CON MAQUINA/SONDE	1.00	1,371.45	\$1,371.45	1,514.36	\$1,514.36	10,475.78	\$10,475.78	521.12	\$521.12	
MATERIALES											
H005K6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC HIDRAULICA DE 1 1/4" DE DIAMETRO CED. 40 , INCLUYE: CARGA Y	ML	137.05	57.42	\$7,869.41	53.76	\$7,367.81	200.15	\$27,430.56	37.13	\$5,088.67
H054L	SUMINISTRO DE CODO DE Fo.Fo. DE 1 1/4" DE DIAMETRO X 90°.	PZA	2.00	35.66	\$71.32	34.74	\$69.48	1,013.98	\$2,027.96	19.10	\$38.20
ACARREOS											
J110A	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM, INCL: CAF	M3	19.81	29.25	\$579.44	24.26	\$480.59	88.10	\$1,745.26	98.83	\$1,957.82
J110C	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILOMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN ME	M3-KM	198.10	6.70	\$1,327.27	8.16	\$1,616.50	10.02	\$1,984.96	20.97	\$4,154.16
RED DE AGUA POTABLE											
MANO DE OBRA											
A110B	TRAZO EN ALINEACION HORIZONTAL Y VERTICAL PARA INSTALACION DE TUBERIAS DE DIFERENT	ML	145.00	4.40	\$638.00	3.52	\$510.40	6.91	\$1,001.95	9.43	\$1,367.35
A020A	EXCAVACION PARA ZANJAS EN MATERIAL TIPO "B" CON MEDIOS MECANICOS Y/O NEUMATICOS H	M3	94.47	70.52	\$6,662.02	97.12	\$9,174.93	56.74	\$5,360.23	124.97	\$11,805.92
A130A	PLANTILLA APISONADA CON PISON DE MANO EN ZANJAS, INCLUYE: SELECCION DEL MATERIAL PR	M3	8.63	71.62	\$618.08	76.44	\$659.68	477.33	\$4,119.36	68.37	\$590.03
A131H	RELLENO DE ZANJAS CON MATERIAL "B" PRODUCTO DE EXCAVACION, INCLUYENDO SELECCION Y	M3	85.20	87.25	\$7,433.70	96.33	\$8,207.32	162.27	\$13,825.40	56.23	\$4,790.80
B040D	INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBA DE TUBERIA PVC RIGIDO, INCLUYE: BAJADO A ZANJA, MATERIAL	ML	145.00	239.20	\$34,684.00	144.78	\$20,993.10	191.14	\$27,715.30	167.35	\$24,265.75
B130C	COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE Fo.Fo. HASTA 12" DE DIAMETRO.	KG	278.00	99.69	\$27,713.82	106.27	\$29,543.06	148.59	\$41,308.02	81.56	\$22,673.68
B160D	INSTALACION DE VALVULA TIPO COMPUERTA 720 F COMPLETAS PARA 14.22 KG/CM2 DE 3" DE DIA	PZA	1.00	896.81	\$896.81	955.97	\$955.97	3,810.69	\$3,810.69	7,148.73	\$7,148.73
B240C	CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS, INCL. PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE, CONCRETO	CAJA	1.00	7,813.84	\$7,813.84	9,419.22	\$9,419.22	4,997.76	\$4,997.76	9,892.07	\$9,892.07
B243BA	INSTALACION DE CONTRAMARCO SENCILLO, INCLUYE MATERIALES Y MANO DE OBRA ASI COMO A	PZA	1.00	286.48	\$286.48	305.62	\$305.62	1,780.83	\$1,780.83	3,057.32	\$3,057.32
B244A	INSTALACION DE MARCO CON TAPA DE Fo.Fo. CON PESO DE 130 KG.	PZA	1.00	286.48	\$286.48	305.62	\$305.62	4,518.55	\$4,518.55	2,800.60	\$2,800.60
A090B	SONDEO PARA LOCALIZACION DE TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE: EXCAVACION CON MAQUINA/SONDE	2.00	1,371.45	\$2,742.90	1,514.36	\$3,028.72	10,475.78	\$20,951.56	521.12	\$1,042.24	
K058B	FABRICACION DE ATRAQUES DE CONCRETO SIMPLE DE F'C=100 KG/CM2, CON DIMENSIONES DE A	PZA	3.00	505.13	\$1,515.39	493.80	\$1,481.40	122.85	\$368.55	1,714.12	\$5,142.36
C135D	CONEXION A LINEA EXISTENTE DE 10" DE DIAMETRO, INCLUYE: PREPARACIONES, EXCAVACIONES/ONEXIÓ	1.00	4,982.50	\$4,982.50	5,312.18	\$5,312.18	1,496.55	\$1,496.55	10,172.46	\$10,172.46	
PAV0441C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON POLIDUCTO DE ALTA DENSIDAD DE PA	TOMA	1.00	2,221.24	\$2,221.24	3,205.19	\$3,205.19	1,706.67	\$1,706.67	4,886.86	\$4,886.86
MATERIALES											

REHABILITACION DE 1509.84 M2 DE INFRAESTRUCTURA BASICA DEL CENTRO COMUNITARIO DE ATENCIÓN Y RECREACIÓN MULTIPLE EN EL NORPONIENTE DE HERMOSILLO, SONORA (PRIMERA ETAPA DEL CENTRO MUNICIPAL DE ATENCIÓN A LAS ADICIONES.				\$9,963,203.14		\$10,084,533.42		\$10,141,585.33		\$11,221,913.00	
				ZATO CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.		DESARROLLO DE OBRAS RURALES, S.A. DE C.V.		CONCRETO Y ESPACIO URBANO S.A. DE C.V.		ESTUDIOS Y CONSTRUCCIONES INTEGRALES DE ORIENTE, S.A. DE C.V.	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE	P.U.	IMPORTE
H005G	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SI PARA AGUA POTABLE DE 76 MM DE DIAMETRO DE 3" RD 32.5, INC	ML	145.00	40.55	\$5,879.75	57.61	\$8,353.45	322.00	\$46,690.00	139.79	\$20,269.55
H007B	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO (EXCLUYENDO EXTREMIDADES), PUES	KG	108.00	130.52	\$14,096.16	128.00	\$13,824.00	148.59	\$16,047.72	81.56	\$8,808.48
H008C	SUMINISTRO DE EXTREMIDADES DE FIERRO FUNDIDO PUESTA EN ALMACEN DE LA OBRA. EXTREM	KG	120.00	130.52	\$15,662.40	128.00	\$15,360.00	142.68	\$17,121.60	81.56	\$9,787.20
H018C	SUMINISTRO DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO TIPO AVK O SIMILAR DE VASTAGO	PZA	1.00	2,428.99	\$2,428.99	3,291.54	\$3,291.54	3,810.69	\$3,810.69	7,163.24	\$7,163.24
H350C	SUMINISTRO DE VALVULA REGULADORA DE PRESION DOS PILOTOS REDUCTORES CONTROLADO	PZA	1.00	5,543.09	\$5,543.09	5,120.16	\$5,120.16	6,236.24	\$6,236.24	21,704.49	\$21,704.49
H015C	SUMINISTRO DE JUNTA MECANICA DE Fo.Fo. 3" DE DIAMETRO.	PZA	4.00	141.79	\$567.16	426.67	\$1,706.68	475.78	\$1,903.12	564.34	\$2,257.36
H014G	SUMINISTRO DE JUNTA GIBAUTL DE Fo.Fo. 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	728.49	\$1,456.98	2,438.17	\$4,876.34	1,670.11	\$3,340.22	349.11	\$698.22
H013C	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO.	PZA	3.00	44.84	\$134.52	60.95	\$182.85	172.44	\$517.32	83.78	\$251.34
H013G	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 10" DE DIAMETRO.	PZA	2.00	218.98	\$437.96	225.52	\$451.04	427.76	\$855.52	314.38	\$628.76
H012A	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 5/8" X 2 1/2" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	PZA	12.00	10.71	\$128.52	65.83	\$789.96	29.84	\$358.08	30.25	\$363.00
H012D	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 7/8" X 4" CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL.	PZA	24.00	82.83	\$1,987.92	73.14	\$1,755.36	107.70	\$2,584.80	45.63	\$1,095.12
H054R0	SUMINISTRO DE TAPA CIEGA DE Fo.Fo. 3" DE DIAMETRO.	PZA	1.00	197.78	\$197.78	219.44	\$219.44	2,338.02	\$2,338.02	274.85	\$274.85
ACARREOS											
J110D	ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE CORTE Y DEMOLICIONES DENTRO DEL 1ER KM, INCL: CAF	M3	11.59	29.25	\$339.01	24.26	\$281.17	88.10	\$1,021.08	101.23	\$1,173.26
J110E	ACARREO DE MATERIAL EN LOS KILÓMETROS SUBSECUENTES EN ZONA URBANA, VOLUMEN ME	M3-KM	57.95	6.70	\$388.27	8.16	\$472.87	10.02	\$580.66	22.76	\$1,318.94
CASETA DE CLORACION											
EDT0030	TRAZO Y NIVELACIÓN PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURAS, INCL: CONSERVACION DE LOS NIVEL	M2	10.83	6.97	\$75.49	5.41	\$58.59	6.91	\$74.84	9.43	\$102.13
EDCI0010	EXCAVACION EN MATERIAL TIPO "B" A MAQUINARIA DE HASTA 1.20 MTS. DE PROFUNDIDAD, PARA	M3	1.22	70.52	\$86.03	104.71	\$127.75	56.74	\$69.22	124.97	\$152.46
EDCI0030	FABRICACION Y COLADO DE CONCRETO CICLOPEO A BASE DE PIEDRA BOLA T.M.A. 6" 40% Y CON	ml	1.22	1,489.45	\$1,817.13	1,543.16	\$1,882.66	361.22	\$440.89	1,723.58	\$2,102.77
EDCC0040A	FABRICACION DE CADENA DE DESPLANTE DE 15X20 CMS SECCION CON CONCRETO F'C=150 KG/C	ML	7.60	286.94	\$2,180.74	298.19	\$2,266.24	214.63	\$1,631.19	308.86	\$2,347.34
EDPE0051B	FABRICACION DE PISO DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 10 CMS. ESPESOR, INCLUYE:	M2	3.00	542.07	\$1,626.21	549.76	\$1,649.28	385.10	\$1,155.30	465.91	\$1,397.73
EDM0009	MURO DE BLOCK DE 15X20X40CM, HASTA 2.40M. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1.5	M2	25.00	395.36	\$9,884.00	394.36	\$9,859.00	364.51	\$9,112.75	335.97	\$8,399.25
EDCC0019A	FABRICACIÓN DE CASTILLO K1 DE 15X15 CMS SECCIÓN CON CONCRETO FC=150 KG/CM2 T.M.A. 1	ML	12.20	268.26	\$3,272.77	272.59	\$3,325.60	103.05	\$1,257.21	284.56	\$3,471.63
EDCC0031	FABRICACION DE CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20, A BASE DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2, A	ML	7.60	291.56	\$2,215.86	302.46	\$2,298.70	217.85	\$1,655.66	303.19	\$2,304.24
EDCC0111A	FABRICACION DE LOSA DE 10 CM DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 TMA 3/4, ARMADO CON VARILLA	M2	6.21	852.01	\$5,290.98	833.62	\$5,176.78	712.10	\$4,422.14	2,230.27	\$13,849.98
EDIM0033	IMPERMEABILIZACIÓN EN AZOTEA DE CONCRETO, A BASE DE PRAIMER, CON DOS CAPAS DE TEL	M2	6.21	150.16	\$932.49	175.12	\$1,087.50	174.46	\$1,083.40	134.86	\$837.48
EDPV0027	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA METALICA DE 0.90 X 2.20 MTS DE LAMINA ACANALADA	PZA	1.00	3,718.20	\$3,718.20	3,711.25	\$3,711.25	8,362.14	\$8,362.14	5,116.63	\$5,116.63
EDPV0006	VENTANA V-2 DE 0.60X0.40 MTS A BASE DE ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL DE 1 1/2" CON	PZA	1.00	685.04	\$685.04	649.63	\$649.63	1,157.16	\$1,157.16	1,267.01	\$1,267.01
EDPA0009A	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA CALIDAD 5 AÑOS EN MUROS EXTERIORES, INT	M2	50.51	68.08	\$3,438.72	57.98	\$2,928.57	52.72	\$2,662.89	68.57	\$3,463.47
BAN040C	FABRICACION DE BANQUETA DE DE 8.0 CMS DE ESPESOR DE CONCRETO HIDRAULICO PREFABRIK	M2	6.36	504.85	\$3,210.85	522.99	\$3,326.22	246.32	\$1,566.60	302.90	\$1,926.44
INSTALACION ELECTRICA											
AL810	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA ELECTRICA DE 220 V, INCLUYE: CABLE NEUTRANEL (PZA	1.00	3,406.02	\$3,406.02	3,255.32	\$3,255.32	4,245.41	\$4,245.41	7,879.73	\$7,879.73
EDIE0010	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA APAGADOR SENCILLO, INCLUYE: EXCAVACION, REL	SALIDA	2.00	422.07	\$844.14	442.89	\$885.78	732.47	\$1,464.94	628.73	\$1,257.46
EDIE0020E	SALIDA PARA CONTACTO EN CAJA DE LAMINA DE 51 MM X 102 MM (2" X 4") CON POLIDUCTO DE 1	SALIDA	1.00	435.39	\$435.39	455.88	\$455.88	708.89	\$708.89	628.73	\$628.73
EDIE0050	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DE CENTRO, INCLUYE: CAJA OCTAGONAL DE 4", ROSETA	SALIDA	2.00	483.36	\$966.72	505.04	\$1,010.08	726.75	\$1,453.50	654.58	\$1,309.16
EDIE0113	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CENTRO DE CARGA EMPOTRADO EN MURO, 2 CIRCUITOS TIPO S	SALIDA	1.00	6,659.54	\$6,659.54	6,881.68	\$6,881.68	1,207.26	\$1,207.26	330.23	\$330.23
BOMB-050M	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ARRANCADOR A TENSION PLENA PARA 3 HP	PZA	1.00	703.77	\$703.77	762.42	\$762.42	3,694.13	\$3,694.13	4,583.63	\$4,583.63
CLOR-02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BOMBA DOSIFICADORA DE CLORO PARA UN FLUJO MAXIMO DE 6	PZA	1.00	6,631.95	\$6,631.95	7,118.46	\$7,118.46	9,519.27	\$9,519.27	16,191.45	\$16,191.45
ALIM-005J	ALIMENTACION A BASE DE CABLE 3x6 SUMERGIBLE + 1 CAL. 12 AWG, EN TUBERIA CONDUIT DE 32	ML	20.00	488.63	\$9,772.60	519.11	\$10,382.20	489.89	\$9,797.80	344.49	\$6,889.80
ALIM-005K	ALIMENTACION A BASE DE 3 CABLES THW CALIBRE 10 AWG, EN TUBERIA CONDUIT DE 32 MM DE D	ML	25.00	242.74	\$6,068.50	256.57	\$6,414.25	308.21	\$7,705.25	164.26	\$4,106.50
				\$9,963,203.14	\$9,963,203.14	\$10,084,533.42	\$10,084,533.42	\$10,141,585.33	\$10,141,585.33	\$11,221,913.00	\$11,221,913.00
				1	\$1,594,112.50	2	\$1,613,525.35	3	\$1,622,653.65	4	\$1,795,506.08
				\$11,557,315.64	\$11,557,315.64	\$11,698,058.77	\$11,698,058.77	\$11,764,238.98	\$11,764,238.98	\$13,017,419.08	\$13,017,419.08