

**NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO**

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **31 de mayo de 2021** siendo las **12:30** horas, reunidos en Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Publica en la que se da a conocer el Fallo del mencionado procedimiento de contratación.

Con el propósito de dar a conocer el fallo de procedimiento de contratación, se llevó a cabo la lectura del mismo, para notificar al participante ganador, en caso de no haber asistido, estará disponible en el tablero notificador en las instalaciones de la Dirección de Obras Públicas del municipio de Actopan, Hidalgo. Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo; así como, al artículo 44 del Reglamento de la misma Ley.

Se procedió a la revisión de la proposición del participante, determinándose lo siguiente:

1.- Que la propuesta del licitante: **JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V., se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante, por lo que se acepta su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Por lo anteriormente expuesto se determina lo siguiente:

A D J U D I C A C I Ó N

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del reglamento de la ley de la materia, se le adjudica al licitante:

1.- **JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V., por un monto total con IVA \$475,479.13 (Cuatrocientos setenta y cinco mil cuatrocientos setenta y nueve pesos 13/100 M.N.)**, debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los criterios de adjudicación, solicitados en Bases y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones en este procedimiento de contratación. Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo que a la letra dice:

ARTÍCULO 44. *Las Dependencias, Entidades y Municipios para hacer la evaluación de las proposiciones, deberán verificar que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en las bases de licitación, para tal efecto, la convocante deberá establecer los procedimientos y los criterios claros y detallados, para determinar la solvencia de las propuestas dependiendo de las características, complejidad y magnitud de los trabajos por realizar."*

"Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquél cuya propuesta resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la convocante y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas."

1 de 3

Acta de Fallo de la Adjudicación Directa AO-PMA-FAISM-2021/003 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

**NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO**

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE FALLO

La firma de contrato se llevará a cabo el **01 de junio de 2021**, en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de la Presidencia Municipal.

La presentación de garantías será invariablemente a la firma del contrato.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las Oficinas de la Dirección de Obras Publicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

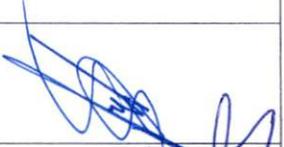
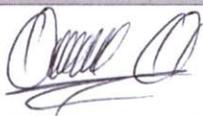
No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **13:15** horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad, todos y de cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firmas de algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
Presidente – Presidente Municipal de Actopan, Hidalgo.	M. en C. Tatiana Tonantzin P.Ángeles Moreno	
Secretario –Encargado de la Dirección General de Obras Públicas	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
Vocal – Tesorero Municipal	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Yurye López Islas	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Arq. Natalia Latorre Zamora	

**NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO**

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE FALLO

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ		
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	
Vocal – Director Jurídico	Lic. Armando Silva Contreras	
LICITANTE		
LICITANTE: JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.	Alejandro Elizalde Canon.	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

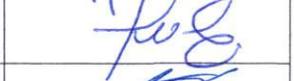
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE FALO

LISTA DE ASISTENCIA DE COMITÉ

N°	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Juan José Hernández J	Encargado	Obras Públicas	771 220 2115	
2	Natalia Latorre Zamora	Directora	Planación y D.U.	772 126 8570	
3	Martha Y. Paredes	Tesorero	tesorería	771 124 9376	
4	LUIS FCO SANCHEZ SANTILLAN	SECRETARIO	SECRETARIO	772 151 7140	
5	Armando Silveira	DIR. Jurídico	Jurídico	771 425 7777	
6	Yure Lopez Islas	Contralor	Contraloría		
7	Tatiana P. Angeles M.	Presidenta	Presidencia	772 136 8243	
8					
9					
10					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

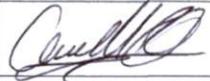
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE FALLO

LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES

N°	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Jazaka Urbanización S.A. de C.V.	Representante	Blvd. Valle de San Javier, 911, U de S.J.		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

**NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO.**

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **31 de mayo de 2021** y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V., por un monto total con IVA \$475,479.13 (Cuatrocientos setenta y cinco mil cuatrocientos setenta y nueve pesos 13/100 M.N.), debido a que la propuesta satisface la totalidad de los criterios de adjudicación solicitados en las Bases del presente procedimiento y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones; por lo que, se le adjudican los trabajos **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO.** Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

Por lo anteriormente expuesto se le hace del conocimiento al participante ganador lo siguiente:

Se deberá presentar la garantía de cumplimiento, previo a la firma del contrato, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo**, por el 10 % del monto total del contrato, cuyo monto de fianza es de **\$47,547.91 (Cuarenta y siete mil quinientos cuarenta y siete pesos 91/100 M.N.),** la que se entregará en la Dirección de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500, Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo, pero invariablemente será previo a la firma del contrato.

La presentación de la garantía de vicios ocultos, será al concluir la obra, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo**, por el 10 % del monto total ejercido de los trabajos, la que se entregará en la Dirección de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

La firma de contrato se llevará a cabo el día 01 de junio de 2021, en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas de la Presidencia Municipal; por lo que, en términos de lo establecido en el último párrafo del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente procedimiento, el participante ganador podrá tramitar las garantías a que hace referencia el artículo 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

**NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO.**

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

FALLO

El **plazo de ejecución** de los trabajos es de **76 días naturales**, a iniciarlos el **02 de junio de 2021** y a terminarlos a más tardar el **16 de agosto de 2021**.

LA CONVOCANTE

**AUTORIZÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN**



Ing. Juan José Hernández Jerónimo
Encargado de la Dirección De Obras Públicas y
Secretario del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

**ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA TÉCNICA**



Arq. Natalia Latorre Zamora
Directora de Planeación y Desarrollo Urbano
y Vocal del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

DICTAMEN

Actopan, Estado de Hidalgo, a 31 de mayo de 2021

Con fundamento en lo que establece el artículo 43 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, se emite el presente dictamen técnico:

1.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

1.- Que, de acuerdo a las bases emitidas para la presente Adjudicación Directa, el criterio de evaluación de la propuesta en términos de los artículos 44 de la Ley, 41 y 42 del REGLAMENTO, la CONVOCANTE para hacer la evaluación de la proposición, verificará que la misma cumpla con los requisitos solicitados en las bases de la **Adjudicación directa**.

Algunos de los criterios para hacer la evaluación de la propuesta técnica y económica, son: verificar el cumplimiento de las condiciones legales existentes exigidas al LICITANTE; que los recursos propuestos por el LICITANTE sean los necesarios para ejecutar la obra satisfactoriamente, conforme al programa de ejecución, así como, las cantidades de trabajo establecidas; que el análisis, cálculo e integración de los precios unitarios sean acordes con las condiciones de costos vigentes en el lugar donde se ubique la obra. En todos los casos, se deberá prever que cada concepto de trabajo esté debidamente integrado y soportado, de acuerdo con las especificaciones de construcción y normas de calidad requeridas. Procurando que estos conceptos sean congruentes con las cantidades de trabajo establecidas en el proyecto. **En ningún caso, podrán utilizarse mecanismos de puntos y porcentajes para su evaluación.**

Una vez hecha la evaluación de la proposición, el contrato se adjudicará al LICITANTE si su propuesta resulta solvente porque reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la CONVOCANTE y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

2.- RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- **Entrega de invitación:** Se realizó la entrega de la invitación el día **25 de mayo de 2021** en el municipio de Actopan, Hidalgo.

2.- **Presentación y apertura de proposiciones:**

2.1.- **Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:**

Se celebró el día **27 de mayo a las 12:30 horas**, en las oficinas de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

1 de 7

Dictamen del proceso de la Adjudicación Directa **AO-PMA-FAISM-2021/003** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

DICTAMEN

En esta etapa, el LICITANTE presento todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento, contenidos en los puntos:

3. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

3.1 DOCUMENTACIÓN LEGAL Y CAPACIDAD FINANCIERA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados del inciso a) al inciso e).

3.2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los anexos del PT-00 al PT-07.

3.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: del PE-00 al PE-13, de cuya etapa se desprendió el resumen con la siguiente información:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.	76 DÍAS NATURALES	02 DE JUNIO DE 2021	16 DE AGOSTO DE 2021	\$409,895.80	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Dicho lo anterior, se levantó el acta de apertura de proposición firmada por los participantes en el acto, y se procedió a la revisión de la propuesta, para su análisis.

3.- EVALUACIÓN Y RAZONES DE ACEPTACIÓN Y DESECHAMIENTO DE LAS PROPUESTAS

1.- Evaluación de la propuesta técnica del LICITANTE conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO TÉCNICO SOLICITADO	JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-00 Oficio de invitación	X		
PT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación.	X		
PT-02 Descripción de la planeación integral.	X		

**NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO**

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

DICTAMEN

DOCUMENTO TÉCNICO SOLICITADO	JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción	X		
PT-04 Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.	X		
PT-05 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		
PT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización los trabajos y sus condiciones ambientales, así como haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de la adjudicación directa.	X		
PT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido de las bases y modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Adjudicación Directa relativo a los anexos PT-00 al PT-07.	Es procedente continuar con la evaluación de la propuesta económica presentada.

2.- Evaluación y resultado de la propuesta económica del PARTICIPANTE conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.



NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

DICTAMEN

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-00 Carta compromiso de la proposición.	Si		Ninguna
PE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos.	Si		Ninguna
PE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares.	Si		Ninguna
PE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra: PE-03.1 Integración del Seguro Social con importes. PE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados con importes. PE-03.3 Factor de Salario Real con importes.	Si		Ninguna
PE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.	Si		Ninguna
PE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos: PE-05.1 Indirecto Oficinas Centrales. PE-05.2 Indirecto de Obra.	Si		Ninguna
PE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.	Si		Ninguna
PE-07 Determinación del cargo por utilidad.	Si		Ninguna
PE-08 Determinación de cargos adicionales.	Si		Ninguna
PE-09 Listado (explosión) de insumos que intervienen en la integración de la propuesta.	Si		Ninguna
PE-10 Catálogo de conceptos.	Si		Ninguna
PE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.	Si		Ninguna

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

DICTAMEN

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-12 Programas de erogaciones: PE-12.1 Mano de obra. PE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características. PE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente. PE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	Si		Ninguna
PE-13 Garantía de seriedad.	Si		Ninguna

PARTICIPANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.	1.- Cumple con la documentación solicitada en las bases del presente procedimiento y con las condiciones económicas programadas, por ser solvente la propuesta presentada en el monto total, manifestado en los anexos PE-00 y PE-10 y de acuerdo al análisis hecho a la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria, es factible su contratación, y de que el monto de la obra propuesto se encuentra en condiciones vigentes, dentro de la región en donde se realiza la contratación y posterior ejecución de la obra.	Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se anexa cuadro comparativo de la proposición económica del LICITANTE.

3.- Evaluación de la documentación legal de la propuesta (Documentos distintos a la propuesta técnica económica):

Se determinó lo siguiente.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

DICTAMEN

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
<p>a). COMPROBANTE DE DOMICILIO. -Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación.</p> <p>En el caso de no contar con domicilio en Actopan, proporcione domicilio en Actopan, Hidalgo, para oír y recibir toda clase de notificaciones.</p>	Si		Ninguna
<p>b).- Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.</p>	Si		Ninguna
<p>c). Documentación que compruebe la capacidad financiera:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior. 2. Estados financieros de los 2 años anteriores auditados y dictaminados por contador público externo. 3. El comparativo de razones financieras básicas 2018-2019 y 2019-2020. <p>Copia simple de la Constancia del Contador de la D.G.A.F.F. de la S.H.C.P. y de la Cedula Profesional.</p>	Si		Ninguna
<p>d). IDENTIFICACIÓN. - Original y copia de identificación oficial vigente con fotografía.</p>	Si		Ninguna
<p>e) REPRESENTACIÓN LEGAL.</p> <p>Persona moral y Física: Escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada la propuesta correspondiente.</p>	Si		Ninguna

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

DICTAMEN

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación Directa.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.

Dado lo anterior, se determina lo siguiente:

4.- RELACIÓN DE PARTICIPANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON CALIFICADAS COMO SOLVENTES

1.- Conforme al **Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo**, se considera factible de elegir como **participante ganador a JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V. por un monto total con IVA de \$475,479.13 (Cuatrocientos setenta y cinco mil cuatrocientos setenta y nueve pesos 13/100 M.N.)**, derivado de que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada.

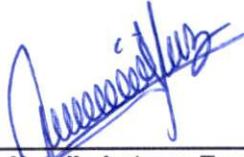
NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE. - Así lo acordó y firmaron los titulares del área solicitante y área técnica:

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN


Ing. Juan José Hernández Jerónimo
Encargado de la Dirección General de Obras Públicas y Secretario del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA TÉCNICA


Arq. Natalia Latorre Zamora
Directora de Planeación y Desarrollo Urbano y Vocal del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/003
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.		CANES GRUPO CONSECTOR S.A. DE C.V.		HIMURZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES										
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	338.80	\$9.17	\$3,106.80	\$9.09	\$3,079.69	\$9.21	\$3,120.35	\$9.25	\$3,133.90
EFc0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD). INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	112.00	\$19.69	\$2,205.28	\$19.07	\$2,135.84	\$20.01	\$2,241.12	\$22.45	\$2,514.40
EFc0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	7.00	\$25.86	\$181.02	\$25.00	\$175.00	\$26.40	\$184.80	\$27.56	\$192.92
EFc0032	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	8.33	\$197.26	\$1,643.18	\$192.60	\$1,604.36	\$199.77	\$1,664.08	\$200.65	\$1,671.41
2.0	EXCAVACION										
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	443.04	\$61.18	\$27,105.19	\$61.15	\$27,091.90	\$62.15	\$27,534.94	\$64.78	\$28,700.13



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/003**

AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	21.71	\$68.83	\$1,494.30	\$68.79	\$1,493.43	\$69.87	\$1,516.88	\$71.46	\$1,551.40
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	189.87	\$503.26	\$95,553.98	\$503.24	\$95,550.18	\$505.91	\$96,057.13	\$507.55	\$96,368.52
AAc0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	9.31	\$564.98	\$5,259.96	\$561.68	\$5,229.24	\$568.65	\$5,294.13	\$572.68	\$5,331.65
3.0	LINEA DE TUBERIA										
Efc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA..	M3	32.81	\$152.28	\$4,996.31	\$150.43	\$4,935.61	\$155.49	\$5,101.63	\$158.64	\$5,204.98
Efc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO, INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	468.70	\$142.94	\$66,995.98	\$142.53	\$66,803.81	\$143.74	\$67,370.94	\$145.89	\$68,378.64
4.0	RELLENOS										

[Handwritten signature]



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/003**

EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	239.72	\$152.28	\$36,504.56	\$152.22	\$36,490.18	\$154.12	\$36,945.65	\$156.78	\$37,583.30
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	336.74	\$54.31	\$18,288.35	\$52.16	\$17,564.36	\$55.50	\$18,689.07	\$57.11	\$19,231.22
5.0	POZOS DE VISITA										
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$9,897.84	\$39,591.36	\$9,815.94	\$39,263.76	\$9,912.48	\$39,649.92	\$9,920.78	\$39,683.12
EFc0218	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$12,628.85	\$25,257.70	\$12,534.62	\$25,069.24	\$12,640.78	\$25,281.56	\$12,660.47	\$25,320.94



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/003**

EFc0175	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$13,750.63	\$27,501.26	\$13,746.70	\$27,493.40	\$13,775.87	\$27,551.74	\$13,800.45	\$27,600.90
EFc0176	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$15,320.84	\$15,320.84	\$15,313.91	\$15,313.91	\$15,340.16	\$15,340.16	\$15,350.77	\$15,350.77
6.0	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO										
EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	55.50	\$640.92	\$35,571.06	\$640.51	\$35,548.31	\$644.23	\$35,754.77	\$650.02	\$36,076.11
7.0	MAMPARA INFORMATIVA										



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2020/003**

M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$5,292.51	\$5,292.51	\$5,053.58	\$5,053.58	\$5,300.00	\$5,300.00	\$5,345.00	\$5,345.00
				SUBTOTAL	\$411,869.64	SUBTOTAL	\$409,895.80	SUBTOTAL	\$414,598.87	SUBTOTAL	\$419,239.31
				IVA	\$65,899.14	IVA	\$65,583.33	IVA	\$66,335.82	IVA	\$67,078.29
				TOTAL	\$477,768.78	TOTAL	\$475,479.13	TOTAL	\$480,934.69	TOTAL	\$486,317.60

AUTORIZÓ

AREA CONTRATANTE

ING. JUAN JOSE HERNANDEZ JERONIMO
ENCARGADO DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y
SECRETARIO DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO

REVISÓ

AREA REQUIRIENTE

ARQ. NATALIA LATORRE ZAMORA
DIRECTORA DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO Y
VOCAL DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

En el Municipio de Actopan, Hidalgo, siendo las **12:30** horas del día **27 de mayo de 2021**, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

El servidor público designado por el presidente del Comité para presidir el presente acto es el **Ing. Juan José Hernández Jerónimo**, Encargado de la Dirección General de Obras Públicas y Secretario del Comité.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas para el Estado de Hidalgo; así como lo señalado en los artículos 33, 35, 36, 37 y 38 de su Reglamento.

Acto seguido, verificada la asistencia del participante se llevó a cabo la apertura del sobre cerrado que contiene la propuesta Técnica y la propuesta Económica, para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

En esta etapa, el participante presentó todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento.

DOCUMENTACIÓN LEGAL Y CAPACIDAD FINANCIERA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados del inciso a) al inciso e).

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los puntos del PT-00 al PT-07.

DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir del PE-00 al PE-13.

Se recibe su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada:

Licitante	Periodo de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.	76 DÍAS NATURALES	02 DE JUNIO DE 2021	16 DE AGOSTO DE 2021	\$409,895.80	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber al participante que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día **31 de mayo de 2021**.

Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes, poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas de esta Presidencia para efectos de su notificación.

1 de 3

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la **Adjudicación Directa AO-PMA-FAISM-2021/003** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **13:15** horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
Presidente – Presidente Municipal de Actopan, Hidalgo.	M. en C. Tatiana Tonantzin P.Ángeles Moreno	
Secretario –Encargado de la Dirección General de Obras Públicas	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
Vocal – Tesorero Municipal	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Yurye López Islas	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Arq. Natalia Latorre Zamora	
CON DERECHO A VOZ		

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO
CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTO, ACTOPAN, HIDALGO.

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	
Vocal – Director Jurídico	Lic. Armando Silva Contreras	
LICITANTE		
LICITANTE: JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.	Alejandro Elizalde Carón	

[Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large 'X' and a star-like symbol.]

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

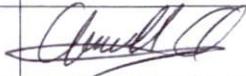
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES

N°	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Nazaka Urbanización. S.A. de C.V.	Representante	Blvd. Valle de San Javier 411, U. de S.J.		
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

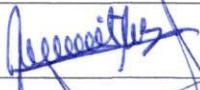
ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO

UBICACIÓN: EL HUAXTHO, ACTOPAN, HIDALGO.

PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

LISTA DE ASISTENCIA DE COMITÉ

N°	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Natalio Latorre Zama	Director	Planeación y D.U.	7721268570	
2	Juan José Hernández	Director	Obras Públicas	7712202115	
3	Martha Bredes E	tesorero	Tesorería	7711249376	
4	Luis Fernando Sánchez Santibañ	SECRETARJO	SECRETARJO	7721517140	
5	Antonio Sánchez	Dir. Jurídico	Jurídico	7711925770	
6	Tatiana P. Angeles	Presidencia Mpal	Presidencia	7721368243	
7					
8					
9					
10					

RECIBIDO

M. en C. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
LIC. YURYE LOPEZ ISLAS
ARQ. NATALIA LATORRE ZAMORA
INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO
PRESENTE.

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 34 Y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2021/003 para la adjudicación del contrato de la obra denominada; AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por la Secretaría de Finanzas Publicas del Estado de Hidalgo, mediante oficio N° SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003001, de fecha 06 de mayo de 2021, con cargo al Fondo de Aportaciones a la Infraestructura Social Municipal (FAISM) de conformidad con lo siguiente:

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO
UBICACION: CALLE LAZARO CARDENAS, EL HUAXTO, ACTOPAN, HIDALGO
FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE MAYO DE 2021 A LAS 12:30 HRS.
PLAZO DE EJECUCIÓN: 76 DIAS NATURALES
FECHA ESTIMADA DE INICIO: 02 DE JUNIO DE 2021
FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: 16 DE AGOSTO DE 2021
En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE



ING. JUAN JOSE HERNÁNDEZ JERONIMO
ENCARGADO DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

C.c.p. Archivo
TTPAM/MCHM/PCJC/yzrp

RECIBIDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Boulevard Valle de San Javier No.411, Sótano fraccionamiento Valle de San Javier, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42086PRESENTE.

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; **34 Y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por Adjudicación Directa N° **AO-PMA-FAISM-2021/003** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por la **Secretaria de Finanzas Publicas del Estado de Hidalgo**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003001**, de fecha **06 de mayo de 2021**, con cargo al **Fondo de Aportaciones a la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO**
2. UBICACION: **CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO, ACTOPAN, HIDALGO.**
3. FECHA Y HORA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE MAYO DE 2021 A LAS 12:30 HRS.**
4. PLAZO DE EJECUCIÓN: **76 DIAS NATURALES**
5. FECHA ESTIMADA DE INICIO: **02 DE JUNIO DE 2021**
6. FECHA ESTIMADA DE TERMINACIÓN: **16 DE AGOSTO DE 2021**

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE



ING. JUAN JOSE HERNANDEZ JERONIMO
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

C.c.p. Archivo
TTPAM/MCHM/PCJC/yzrp



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-jun-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO **Fin Obra:** 16-ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	EDIFICIO "A"					
A01	PRELIMINARES					
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	338.80	\$9.06	\$3,069.53	0.75%
EFc0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	112.00	\$19.64	\$2,199.68	0.54%
EFc0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	7.00	\$25.71	\$179.97	0.04%
EFc0032	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	8.33	\$195.46	\$1,628.18	0.40%
	Total: PRELIMINARES				\$7,077.36	1.73%
A02	EXCAVACION					
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	443.04	\$61.14	\$27,087.47	6.61%
AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO,EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	21.71	\$65.97	\$1,432.21	0.35%
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE	M3	189.87	\$500.48	\$95,026.14	23.18%



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-jun-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO **Fin Obra:** 16-ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
REPRESENTANTE LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO						
	PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)					
AAc0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	9.31	\$562.65	\$5,238.27	1.28%
Total: EXCAVACION					\$128,784.09	31.42%
A03	LINEA DE TUBERIA					
EFc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.81	\$151.18	\$4,960.22	1.21%
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	468.70	\$142.80	\$66,930.36	16.33%
Total: LINEA DE TUBERIA					\$71,890.58	17.54%
A04	RELLENOS					
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	239.72	\$151.65	\$36,353.54	8.87%
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	336.74	\$52.92	\$17,820.28	4.35%
Total: RELLENOS					\$54,173.82	13.22%
A05	POZOS DE VISITA					
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA,	PZA	4.00	\$9,857.99	\$39,431.96	9.62%

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-jun-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO **Fin Obra:** 16-ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

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

REPRESENTANTE LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Inicio Obra: 02-jun-2020

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 16-ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					
EFc0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$12,595.69	\$25,191.38	6.15%
EFc0175	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$13,650.92	\$27,301.84	6.66%
EFc0176	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$15,307.71	\$15,307.71	3.73%
	Total: POZOS DE VISITA				\$107,232.89	26.16%
A06	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR					
EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO,	M2	55.50	\$639.02	\$35,465.61	8.65%



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-jun-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO **Fin Obra:** 16-ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
	VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X					
	REPRESENTANTE LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO					
	3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)					
	Total: REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR				\$35,465.61	8.65%
A07	MAMPARA					
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$5,271.45	\$5,271.45	1.29%
	Total: MAMPARA				\$5,271.45	1.29%
	Total: EDIFICIO "A"				\$409,895.80	100.00%
	Total del Presupuesto sin IVA:				\$409,895.80	
	I.V.A 16.00 %				\$65,583.33	
	Total del Presupuesto:				\$475,479.13	

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Inicio Obra: 02-jun-2020

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 16-ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

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

REPRESENTANTE LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



CANES GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS LOCALIDAD HUAXTO, EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
PRELIMINARES					
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	338.80	\$9.21	\$3,120.35
EFc0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	112.00	\$20.01	\$2,241.12
EFc0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	7.00	\$26.40	\$184.80
EFc0032	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	8.33	\$199.77	\$1,664.08
EXCAVACION					
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	443.04	\$62.15	\$27,534.94
AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	21.71	\$69.87	\$1,516.88
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	189.87	\$505.91	\$96,057.13
AAc0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	9.31	\$568.65	\$5,294.13
LINEA DE TUBERIA					
EFc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.81	\$155.49	\$5,101.63
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	468.70	\$143.74	\$67,370.94
RELLENOS					
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	239.72	\$154.12	\$36,945.65
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	336.74	\$55.50	\$18,689.07
POZOS DE VISITA					



CANES GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS LOCALIDAD HUAXTO, EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$9,912.48	\$39,649.92
EFc0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$12,640.78	\$25,281.56
EFc0175	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$13,775.87	\$27,551.74
EFc0176	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$15,340.16	\$15,340.16



CANES GRUPO CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS LOCALIDAD HUAXTO, EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO					
EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	55.50	\$644.23	\$35,754.77
MAMPARA					
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$5,300.00	\$5,300.00

SUBTOTAL	\$414,598.87
-----------------	---------------------

(** CUATROCIENTOS CATORCE MIL QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 87/100 M.N. **)

IVA	\$66,335.82
------------	--------------------

(**SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. **)

TOTAL	\$480,934.69
--------------	---------------------

(** CUATROCIENTOS OCHENTA MIL NOVECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. **)

**ARQ. GUILLERMO CANSECO ESTRADA
ADMINISTRADOR UNICO**

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS LOCALIDAD
HUAXTO, EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO



CATALOGO DE OBRA					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
PRELIMINARES					
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	338.80	\$ 9.25	\$3,133.90
EFc0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	112.00	\$ 22.45	\$2,514.40
EFc0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	7.00	\$ 27.56	\$192.92
EFc0032	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	8.33	\$ 200.65	\$1,671.41
TOTAL DE PRELIMINARES					\$7,512.63
EXCAVACION					
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	443.04	\$ 64.78	\$28,700.13
AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	21.71	\$ 71.46	\$1,551.40
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	189.87	\$ 507.55	\$96,368.52
AAc0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	9.31	\$ 572.68	\$5,331.65
TOTAL DE EXCAVACION					\$131,951.70
LINEA DE TUBERIA					
EFc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	32.81	\$ 158.64	\$5,204.98
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	468.70	\$ 145.89	\$68,378.64
TOTAL DE LINEA DE TUBERIA					\$73,583.62
RELLENOS					
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	239.72	\$ 156.78	\$37,583.30

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS LOCALIDAD
HUAXTO, EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO



CATALOGO DE OBRA					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	336.74	\$ 57.11	\$19,231.22
TOTAL DE RELLENOS					\$56,814.52
POZOS DE VISITA					
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 9,920.78	\$39,683.12
EFc0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 12,660.47	\$25,320.94
EFc0175	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 13,800.45	\$27,600.90
EFc0176	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 15,350.77	\$15,350.77
TOTAL DE POZOS DE VISITA					\$107,955.73
REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO					
EFc0176	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2	\$ 55.50	\$ 650.02	\$36,076.11
TOTAL DE REPARACION DE PAVIMENTO					\$36,076.11

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS LOCALIDAD
 HUAXTO, EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO



CATALOGO DE OBRA					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL

MAMPARA					
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	\$ 1.00	\$ 5,345.00	\$5,345.00

TOTAL DE MAMPARA \$5,345.00

LIC. ALEJANDRO HIERRO MURILLO

HIMURSA

SUBTOTAL	\$419,239.31
IVA	\$67,078.29
TOTAL	\$486,317.60

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE LICITACIONES Y
CONTRATOS

OFICIO: PMAH/DGOP/506/2021

ACTOPAN, HGO., A 24 DE MAYO DE 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

HIMURZA CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

**Blvd. Nuevo Hidalgo No. 1123, Fracc. Los Cedros, Mineral de la Reforma, Hidalgo, C.P. 42185
PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 Y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **25 de mayo de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE

ING. JUAN JOSE HERNANDEZ JERONIMO
ENCARGADO DE LA DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO
TTPAM/FPV/pcjc

📍 Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500

📞 Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88 📧 E-mail: gobiernoactopan2020.2024@actopanhidalgo.gob.mx

Recibi Original
Himurza Construcciones
de C.V.
24 mayo 2021
E. Luna SA

DIRECCIÓN MUNICIPAL DE LICITACIONES Y
CONTRATOS

OFICIO: PMAH/DGOP/505/2021

ACTOPAN, HGO., A 24 DE MAYO DE 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

CANES GRUPO CONSTRUCTOE S.A. DE C.V.

Calzada de los Leones No. 503, Col. Cuautemoc, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42020

PRESENTE

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 34 Y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **25 de mayo de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE

ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ JERÓNIMO
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/FPV/pcjc

Recibi original
24/05/21

Canes Grupo Constructor
SA de CV

DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/504/2021

ACTOPAN, HGO., A 24 DE MAYO DE 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

- ✓ **JAZAKA URBANIZACION, S.A. DE C.V.**
Boulevard Valle de San Javier No.411, Sótano fraccionamiento Valle de San Javier, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42086
PRESENTE

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 Y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LÁZARO CÁRDENAS, EL HUAXTO**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **25 de mayo de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco su atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE

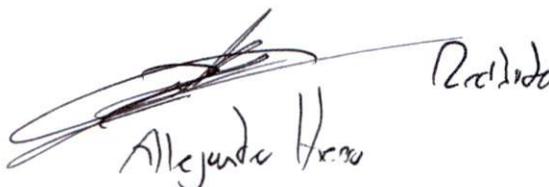

ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ ANÓNIMO
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/FPV/pcjc


Alejandra Herrera

24/05/21

📍 Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500

📞 Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88 📧 E-mail: gobiernoactopan2020.2024@actopanhidalgo.gob.mx



URBANIZACIÓN S.A DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

ACTOPAN, HIDALGO 27 DE MAYO DE 2020

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

No. **AO-PMA-FAISM-2021/003**

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS. LOCALIDAD HUAXTO,
EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-00

CARTA COMPROMISO

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO. TELEFONO: 771 718 0336
RFC: JUR1012017H2



URBANIZACION S.A DE C.V.

ANEXO
PE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

M.C.A. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Actopan Hidalgo a 27 de Mayo del 2021

Con relación a la Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/003

relativa a los trabajos de: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

ubicados en: HUAXTO, ACTOPAN, HIDALGO.

Sobre el particular, bajo protesta de decir verdad:

- a) Por mi propio derecho
- b) Como representante legal de JAZAKA URBANIZACION SA DE CV

Manifiesto a usted que:

Oportunamente se recogieron las Bases de Licitación correspondientes y se ha tomado debida nota de los datos y las bases a que se sujetará dicha licitación y conforme a las cuales se llevará a cabo la obra, se aceptan íntegramente los requisitos contenidos en las citadas Bases, y para tal efecto se devuelven debidamente firmadas por el suscrito en _____ fojas.

Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de referencia.

Asimismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, su Reglamento así como el Proyecto, las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los materiales que tiene en vigor esa Secretaría y las especificaciones Particulares, y que acepto

Que tales documentos rijan, en lo conducente, respecto a la Licitación indicada y demás actos que de ella deriven.

Que conoce los planos del proyecto que se le proporcionaron, conforme a los cuales se realizará la obra.

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MÚRILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO.
TELEFONO: 771 718 0336 RFC: JUR1012017H2



URBANIZACION S.A DE C.V.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de \$ 475, 479.13 (CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS, 13/100 M.N.), ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.), se encuentra requisitada e integrada en la forma que establecen los puntos Nos. 4.2 y 4.3 de las bases de licitación y que comprende lo siguiente en los documentos que sé en listan.

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO.
TELEFONO: 771 718 0336 RFC: JUR1012017H2



URBANIZACIÓN S.A DE C.V.

ANEXO No. A (DOCUMENTACIÓN TÉCNICA)

M.C.A. TATIANA TONANTZIN P. ÁNGELES MORENO
PRESIDENTA MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

Actopan Hidalgo a 27 de Mayo del 2021

CON RELACIÓN A LA ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2021/003, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

PRESENTO CD EL CUAL CONTIENE EL ARCHIVO RESUMEN DE MI PROPUESTA, EN EXCEL, DEBIDAMENTE REQUISITADA E INTEGRADA EN LA FORMA QUE ESTABLECE EL ANEXO No. I DEL PLIEGO DE REQUISITOS, QUE COMPRENDE LOS SIGUIENTES DOCUMENTOS:

DOCUMENTO	No.	NOMBRE DE ARCHIVO EN EXCEL
PT-00.- Oficio invitación.	PT-00	Cartas técnicas
PT-01.- Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación correspondiente	PT-01	
PT-02.- Descripción de la planeación integral.	PT-02	
PT-03.- Relación de maquinaria y equipo de construcción.	PT-03	
PT-04.- Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.	PT-04	
PT-05.- Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus	PT-05	

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO.
TELEFONO: 771 718 0336 RFC: JUR1012017H2



URBANIZACION S.A DE C.V.

términos. PT-06.- Manifestación escrita de conocer el sitio de realización los trabajos y sus condiciones ambientales, así como haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de la adjudicación directa.	PT-06	
PT-07.- Manifestación escrita de conocer el contenido de las bases y modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	PT-07	

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO.
TELEFONO: 771 718 0336 RFC: JUR1012017H2



URBANIZACIÓN S.A DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

ACTOPAN, HIDALGO 27 DE MAYO DE 2020

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

No. **AO-PMA-FAISM-2021/003**

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS. LOCALIDAD HUAXTO,
EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO. TELEFONO: 771 718 0336
RFC: JUR1012017H2

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	EDIFICIO "A"					
A01	PRELIMINARES					
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	338.800	\$9.09	\$3,079.69	0.75%
EFc0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	112.000	\$19.07	\$2,135.84	0.52%
EFc0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	7.000	\$25.00	\$175.00	0.04%
EFc0032	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	8.330	\$192.60	\$1,604.36	0.39%
Total: PRELIMINARES					\$6,994.89	1.71%
A02	EXCAVACION					
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	443.040	\$61.15	\$27,091.90	6.61%
AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	21.710	\$68.79	\$1,493.43	0.36%
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE	M3	189.870	\$503.24	\$95,550.18	23.31%

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
AAc0028	PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO) EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	9.310	\$561.68	\$5,229.24	1.28%
Total: EXCAVACION					\$129,364.75	31.56%
A03	LINEA DE TUBERIA					
EFc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	32.810	\$150.43	\$4,935.61	1.20%
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	468.700	\$142.53	\$66,803.81	16.30%
Total: LINEA DE TUBERIA					\$71,739.42	17.50%
A04	RELLENOS					
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	239.720	\$152.22	\$36,490.18	8.90%
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	336.740	\$52.16	\$17,564.36	4.29%
Total: RELLENOS					\$54,054.54	13.19%
A05	POZOS DE VISITA					
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE	PZA	4.000	\$9,815.94	\$39,263.76	9.58%

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
EFc0174	10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	\$12,534.62	\$25,069.24	6.12%
EFc0175	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.000	\$13,746.70	\$27,493.40	6.71%
EFc0176	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.000	\$15,313.91	\$15,313.91	3.74%
Total: POZOS DE VISITA					\$107,140.31	26.14%
A06	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO					
EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE	M2	55.500	\$640.51	\$35,548.31	8.67%



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-10.- Catálogo de conceptos

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

15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)

Total: REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO

\$35,548.31 8.67%

A07
EFc0191

MAMPARA
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PZA 1.000 \$5,053.58 \$5,053.58 1.23%

Total: MAMPARA

\$5,053.58 1.23%

Total: EDIFICIO "A"

\$409,895.80 100.00%

Total del Presupuesto sin IVA:

\$409,895.80

I.V.A 16.00 %

\$65,583.33

Total del Presupuesto:

\$475,479.13

(* CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. *)

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



URBANIZACIÓN S.A DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

ACTOPAN, HIDALGO 27 DE MAYO DE 2020

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

No. **AO-PMA-FAISM-2021/003**

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS. LOCALIDAD HUAXTO,
EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-11

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO. TELEFONO: 771 718 0336
RFC: JUR1012017H2

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales



Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
A	EDIFICIO "A"					
A01	PRELIMINARES					
EFc0080	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	100.00% \$3,079.69			100.00% \$3,079.69
			338.8000			338.8000
EFc0029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	100.00% \$2,135.84			100.00% \$2,135.84
			112.0000			112.0000
EFc0030	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO ASFALTICO DE (5 cm. DE PROFUNDIDAD), INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	100.00% \$175.00			100.00% \$175.00
			7.0000			7.0000


APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales



Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
Efc0032	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CONCRETO ARMADO; SIN RECUPERACION INCLUYE: CARGA, DESCARGA, ACARREO DEL MATERIAL A 1a. ESTACION, EQUIPO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	100.00% \$1,604.36 8.3300			100.00% \$1,604.36 8.3300
TOTAL	PRELIMINARES		\$6,994.89			
ACUMULADO			\$6,994.89	\$6,994.89	\$6,994.89	
PORCENTAJE PERIODO			100.00%			
PORCENTAJE ACUMULADO			100.00%	100.00%	100.00%	
A02	EXCAVACION					
AAc0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	83.87% \$22,721.97 371.5776	16.13% \$4,369.93 71.4624		100.00% \$27,091.90 443.0400

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales



Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra:

02-Jun-2020

Fin Obra:

16-Ago-2020

PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
AAc0024	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO,EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	83.87% \$1,252.54	16.13% \$240.89		100.00% \$1,493.43
			18.2082	3.5018		21.7100
AAc0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	83.87% \$80,137.93	16.13% \$15,412.25		100.00% \$95,550.18
			159.2440	30.6260		189.8700
AAc0028	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	83.87% \$4,385.76	16.13% \$843.48		100.00% \$5,229.24
			7.8083	1.5017		9.3100

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra:

02-Jun-2020

Fin Obra:

16-Ago-2020



PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
TOTAL	EXCAVACION		\$108,498.20	\$20,866.55		
ACUMULADO			\$108,498.20	\$129,364.75	\$129,364.75	
PORCENTAJE PERIODO			83.87%	16.13%		
PORCENTAJE ACUMULADO			83.87%	100.00%	100.00%	
A03	LINEA DE TUBERIA					
EFc0145	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3		100.00% \$4,935.61 32.8100		100.00% \$4,935.61 32.8100
EFc0149	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M		100.00% \$66,803.81 468.7000		100.00% \$66,803.81 468.7000

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra:

02-Jun-2020

Fin Obra:

16-Ago-2020



PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
TOTAL	LINEA DE TUBERIA			\$71,739.42		
ACUMULADO				\$71,739.42	\$71,739.42	
PORCENTAJE PERIODO				100.00%		
PORCENTAJE ACUMULADO				100.00%	100.00%	
A04	RELLENOS					
EFc0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3		100.00% \$36,490.18		100.00% \$36,490.18
				239.7200		239.7200
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3		100.00% \$17,564.36		100.00% \$17,564.36
				336.7400		336.7400
TOTAL	RELLENOS			\$54,054.54		
ACUMULADO				\$54,054.54	\$54,054.54	
PORCENTAJE PERIODO				100.00%		
PORCENTAJE ACUMULADO				100.00%	100.00%	

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales



Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra:

02-Jun-2020

Fin Obra:

16-Ago-2020

PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
A05	POZOS DE VISITA					
EFc0172	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		7.69% \$3,019.38	92.31% \$36,244.38	100.00% \$39,263.76
				0.3076	3.6924	4.0000
EFc0174	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		7.69% \$1,927.82	92.31% \$23,141.42	100.00% \$25,069.24
				0.1538	1.8462	2.0000

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales



Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra:

02-Jun-2020

Fin Obra:

16-Ago-2020

PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
EFc0175	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		7.69% \$2,114.24	92.31% \$25,379.16	100.00% \$27,493.40
				0.1538	1.8462	2.0000
EFc0176	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		7.69% \$1,177.64	92.31% \$14,136.27	100.00% \$15,313.91
				0.0769	0.9231	1.0000

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales



Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
TOTAL	POZOS DE VISITA			\$8,239.08	\$98,901.23	
ACUMULADO				\$8,239.08	\$107,140.31	
PORCENTAJE PERIODO				7.69%	92.31%	
PORCENTAJE ACUMULADO				7.69%	100.00%	
A06	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR					
EFc0216	PISO PARA PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 200 KG/CM2 DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO, CUADROS DE 3.00 X 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T)	M2			100.00%	100.00%
					\$35,548.31	\$35,548.31
					55.5000	55.5000
TOTAL	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR				\$35,548.31	
ACUMULADO					\$35,548.31	
PORCENTAJE PERIODO					100.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO					100.00%	
A07	MAMPARA					

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra:

02-Jun-2020

Fin Obra:

16-Ago-2020



PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
EFc0191	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA			100.00% \$5,053.58	100.00% \$5,053.58
					1.0000	1.0000
TOTAL ACUMULADO	MAMPARA				\$5,053.58	\$5,053.58
PORCENTAJE PERIODO					100.00%	100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO					100.00%	100.00%

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003

Fecha: 2021/05/27

Duración:

76 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.

Lugar: HUAXTO

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra:

02-Jun-2020

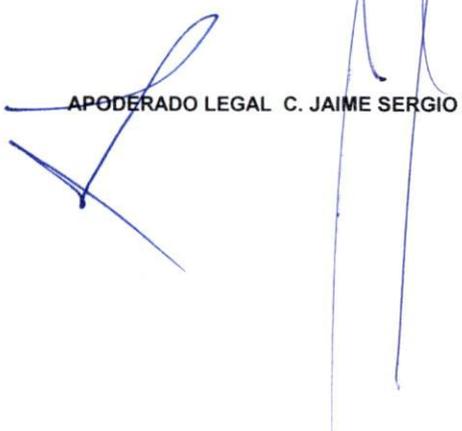
Fin Obra:

16-Ago-2020



PE-11.- Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos

Código	Descripción	Unidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
TOTAL	EDIFICIO "A"		\$115,493.09	\$154,899.59	\$139,503.12	
ACUMULADO			\$115,493.09	\$270,392.68	\$409,895.80	
PORCENTAJE PERIODO			28.18%	37.79%	34.03%	
PORCENTAJE ACUMULADO			28.18%	65.97%	100.00%	
TOTAL			\$115,493.09	\$154,899.59	\$139,503.12	
ACUMULADO			\$115,493.09	\$270,392.68	\$409,895.80	
PORCENTAJE PERIODO			28.18	37.79	34.03	
PORCENTAJE ACUMULADO			28.18	65.97	100.00	


APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



URBANIZACIÓN S.A DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

ACTOPAN, HIDALGO 27 DE MAYO DE 2020

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

No. **AO-PMA-FAISM-2021/003**

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS. LOCALIDAD HUAXTO,
EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-12

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS

DOCUMENTO No. PE-12.1

MANO DE OBRA

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
A	EDIFICIO "A"						
A01	PRELIMINARES						
MO001	TOPOGRAFO	JOR	0.8145	100.00%			100.00%
				\$495.52			\$495.52
				0.8145			0.8145
MO002	CADENERO	JOR	3.2579	100.00%			100.00%
				\$1,357.57			\$1,357.57
				3.2579			3.2579
MO010	CABO	JOR	0.0814	100.00%			100.00%
				\$61.56			\$61.56
				0.0814			0.0814
Total Acumulado	PRELIMINARES			\$1,914.65			
				\$1,914.65	\$1,914.65	\$1,914.65	

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No.: AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
% Periodo				100.00%			
% Acumulado				100.00%			
A03	LINEA DE TUBERIA						
MO004	PEÓN	JOR	12.8818		100.00%		100.00%
					\$5,937.89		\$5,937.89
					12.8818		12.8818
					██████████		
MO010	CABO	JOR	1.2882		100.00%		100.00%
					\$973.70		\$973.70
					1.2882		1.2882
					██████████		
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	12.8818		100.00%		100.00%
					\$7,837.19		\$7,837.19
					12.8818		12.8818
					██████████		
Total	LINEA DE TUBERIA					\$14,748.78	

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No.: AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
Acumulado							
% Periodo					\$14,748.78	\$14,748.78	
% Acumulado					100.00%		
A04	RELLENOS						
MO004	PEÓN	JOR	62.7098		100.00%		100.00%
					\$28,906.07		\$28,906.07
					62.7098		62.7098
MO010	CABO	JOR	0.3135		100.00%		100.00%
					\$237.00		\$237.00
					0.3135		0.3135
Total	RELLENOS				\$29,143.07		
Acumulado							
% Periodo					\$29,143.07	\$29,143.07	
% Acumulado					100.00%		

A05 POZOS DE VISITA

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No.: AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
MO004	PEÓN	JOR	22.9700		7.69%	92.31%	100.00%
					\$814.22	\$9,773.80	\$10,588.02
					1.7664	21.2036	22.9700
MO010	CABO	JOR	2.2970		7.69%	92.31%	100.00%
					\$133.52	\$1,602.71	\$1,736.23
					0.1766	2.1204	2.2970
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	22.9700		7.69%	92.31%	100.00%
					\$1,074.66	\$12,900.06	\$13,974.72
					1.7664	21.2036	22.9700
Total	POZOS DE VISITA				\$2,022.40	\$24,276.57	
Acumulado					\$2,022.40	\$26,298.97	
% Periodo					7.69%	92.31%	
% Acumulado							

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No.: AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
A06	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR						
MO004	PEÓN	JOR	10.0703			100.00% \$4,641.92 10.0703	100.00% \$4,641.92 10.0703
MO010	CABO	JOR	0.7742			100.00% \$585.17 0.7742	100.00% \$585.17 0.7742
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	7.7417			100.00% \$4,709.95 7.7417	100.00% \$4,709.95 7.7417
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE					\$9,937.04	

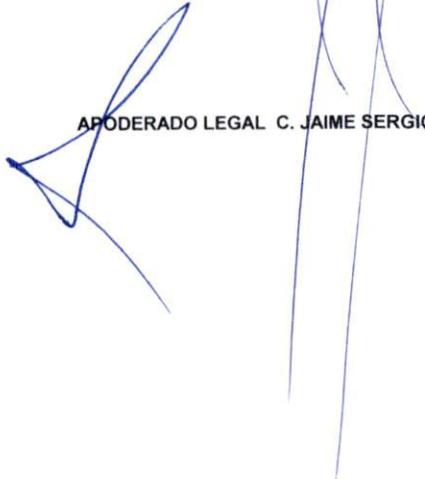
APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
Acumulado							
% Periodo							\$9,937.04
% Acumulado							100.00%
A07	MAMPARA						
MO004	PEÓN	JOR	0.4664			100.00%	100.00%
						\$214.99	\$214.99
						0.4664	0.4664
MO010	CABO	JOR	0.0827			100.00%	100.00%
						\$62.53	\$62.53
						0.0827	0.0827
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.0053			100.00%	100.00%
						\$3.21	\$3.21
						0.0053	0.0053

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO





Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
MO05	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	1.6000			100.00%	100.00%
						\$619.70	\$619.70
						1.6000	1.6000
MO06	HERRERO DE TALLER	JOR	0.8000			100.00%	100.00%
						\$486.72	\$486.72
						0.8000	0.8000

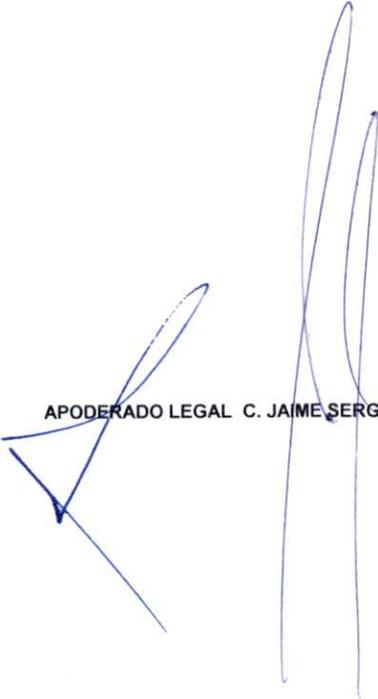
Total	MAMPARA					\$1,387.15	
Acumulado							
% Periodo						\$1,387.15	
% Acumulado						100.00%	
Total	EDIFICIO "A"			\$1,914.65	\$45,914.25	\$35,600.76	
Acumulado							
% Periodo				\$1,914.65	\$47,828.90	\$83,429.66	
% Acumulado				2.29%	55.03%	42.67%	

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003 **Fecha:** 2021/05/27 **Duración:** 76 días naturales
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO **Inicio Obra:** 02-Jun-2020 **Fin Obra:** 16-Ago-2020
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PE-12.1.- Mano de obra.							
Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES				\$1,914.65	\$45,914.25	\$35,600.76	
ACUMULADO				\$1,914.65	\$47,828.90	\$83,429.66	
PORCENTAJE PERIODO				2.29%	55.03%	42.67%	
PORCENTAJE ACUMULADO				2.29%	57.33%	100.00%	

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO





URBANIZACIÓN S.A DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

ACTOPAN, HIDALGO 27 DE MAYO DE 2020

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

No. **AO-PMA-FAISM-2021/003**

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS. LOCALIDAD HUAXTO,
EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-12.2

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

BLVD. VALLE DE SAN JAVIER No. 411 SOTANO VALLE DE SAN JAVIER C.P. 42086 PACHUCA DE SOTO, HGO. TELEFONO: 771 718 0336
RFC: JUR1012017H2

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
 Lugar: HUAXTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27 Duración: 76 días naturales
 Inicio Obra: 02-Jun-2020 Fin Obra: 16-Ago-2020



PE-12.2.- Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características.

Código	Descripción	Unidad	Horas Por Turno	Cantidad Maquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo Por Hora	Imprimir Total	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
A	EDIFICIO "A"											
A01	PRELIMINARES											
%S	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1			\$0.02		100.00%	\$0.02		100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1			\$60.04		100.00%	\$60.04		100.00%
E0003	ESTACION TOTAL MARCA SOUTH	HR	8	1	0.59	4.7432	56.52	\$268.09	100.00%	\$268.09		100.00%
E0006	RETROEXCAVADORA CAT 450 E	HR	8	1	0.20	1.6027	793.58	\$1,271.86	100.00%	\$1,271.86		100.00%
E0020	CORTADORA DE PISO	HOR	8	1	1.49	11.9483	153.24	\$1,830.96	100.00%	\$1,830.96		100.00%
Total	PRELIMINARES								\$3,430.97	\$3,430.97		\$3,430.97
% Periodo									100.00%	100.00%		100.00%
% Acumulado									100.00%	100.00%		100.00%
A02	EXCAVACION											
E0006	RETROEXCAVADORA CAT 450 E	HR	8	1	16.15	129.2325	793.58	\$102,556.35	83.87%	\$86,014.01	16.13%	100.00%
Total	EXCAVACION								\$86,014.01	\$16,542.34	\$102,556.35	\$102,556.35
% Periodo									108.3873	20.8452		129.2325
% Acumulado									83.87%	16.13%		100.00%
A03	LINEA DE TUBERIA											
%S	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1			\$0.26		100.00%	\$0.26		100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1			\$439.28		100.00%	\$439.28		100.00%
Total	LINEA DE TUBERIA								\$439.54	\$439.54		\$439.54
% Periodo									100.00%	100.00%		100.00%
% Acumulado									100.00%	100.00%		100.00%
A04	RELLENOS											
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1			\$874.59		100.00%	\$874.59		100.00%

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.
 Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Censo No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS
 Lugar: HUAYTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27 Duracion: 76 dias naturales
 Inicio Obra: 02-Jun-2020 Fin Obra: 16-Ago-2020



PE-12.- Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características.

Código	Descripción	Unidad	Horas Por Turno	Cantidad Maquinas	Dias Electivos	Horas Electivas	Costo Directo Per Hora	Imprimir Total	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
EQ001	CAMION DE VOLTEO	HR	8	1	2.32	18.5207	692.83	\$12,833.55		100.00%	\$12,833.55	100.00%
	RELLENOS									100.00%		100.00%
	POZOS DE VISITA									100.00%		100.00%
	EQUIPO DE SEGURIDAD									100.00%		100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$789.32		7.69%	\$789.32	100.00%
	POZOS DE VISITA									7.69%		7.69%
Total								\$80.72	\$729.06	92.31%	\$729.06	100.00%
Acumulado								\$50.72	\$789.78	92.31%	\$789.78	100.00%
% Periodo								7.69%	92.31%	92.31%	92.31%	92.31%
% Acumulado								7.69%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%
A06	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR	%	8	1				\$0.15		100.00%	\$0.15	100.00%
%ES	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1						100.00%		100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$298.21		100.00%	\$298.21	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.58	4.6591	73.54	\$342.63		100.00%	\$342.63	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00%		100.00%
% Acumulado										100.00%		100.00%
A07	MANIPARA EQUIPO DE SEGURIDAD	%	8	1				\$0.02		100.00%	\$0.02	100.00%
%ES	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
%MO	HERRAMIENTA MENOR	%	8	1				\$42.13		100.00%	\$42.13	100.00%
EQ004	REVOLVEDORA 1 SACO	HR	8	1	0.01	0.1040	73.54	\$7.65		100.00%	\$7.65	100.00%
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR									100.00%		100.00%
Acumulado										100.00%		100.00%
% Periodo										100.00		

JAZAKA URBANIZACION S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
 Lugar: HUAXTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27 Duración: 76 días naturales
 Inicio Obra: 02-Jun-2020 Fin Obra: 16-Ago-2020



PE-12.2.- Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características.

Código	Descripción	Unidad	Horas Por Turno	Cantidad Maquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Costo Directo Por Hora	Imprimir Total	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
Total	MAMPARA											\$49.80
Acumulado												\$49.80
% Periodo												100.00%
% Acumulado												100.00%
Total	EDIFICIO "A"								\$89,444.98	\$30,750.74		\$1,419.85
Acumulado									\$89,444.98	\$120,195.72		\$121,615.57
% Periodo									73.55%	25.29%		1.17%
% Acumulado									73.55%	98.83%		100.00%
TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES									\$89,444.98	\$30,750.74		\$1,419.85
ACUMULADO									\$89,444.98	\$120,195.72		\$121,615.57
PORCENTAJE PERIODO									73.55	25.29		1.17
PORCENTAJE ACUMULADO									73.55	98.83		100.00

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO

PROPUESTA ECONÓMICA

ACTOPAN, HIDALGO 27 DE MAYO DE 2020

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. **AO-PMA-FAISM-2021/003**

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS. LOCALIDAD HUAXTO,
EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-12.3

**MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE
INSTALACIÓN PERMANENTE**

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
 Lugar: HUAXTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

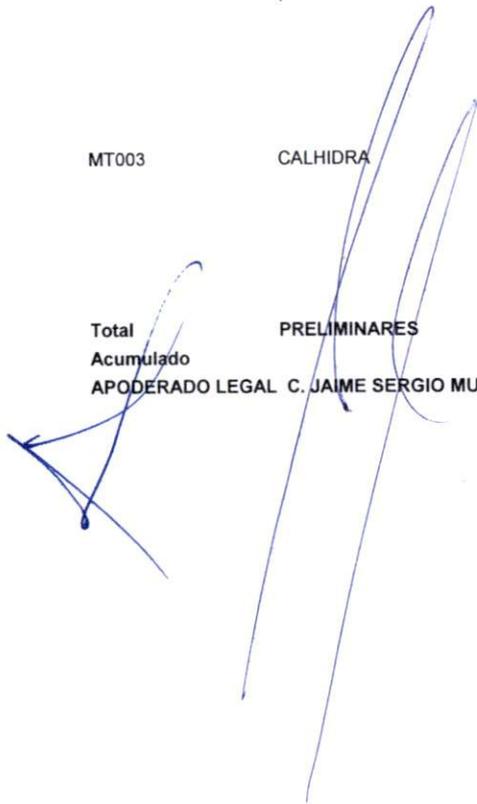
Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
A	EDIFICIO "A"						
A01	PRELIMINARES						
MT001	HILO DE CAÑAMO O PLASTICO ROLLO DE 300 M	PIEZA	1.6940	100.00			100.00
				\$29.81			\$29.81
				1.6940			1.6940
MT002	VARILLA CORRUGADA DE ACERO DEL # 3 (3/8"	KG	1.6940	100.00			100.00
				\$19.57			\$19.57
				1.6940			1.6940
MT003	CALHIDRA	TON	0.0678	100.00			100.00
				\$111.80			\$111.80
				0.0678			0.0678
Total Acumulado	PRELIMINARES			\$161.18			\$161.18
				\$161.18	\$161.18	\$161.18	\$161.18

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

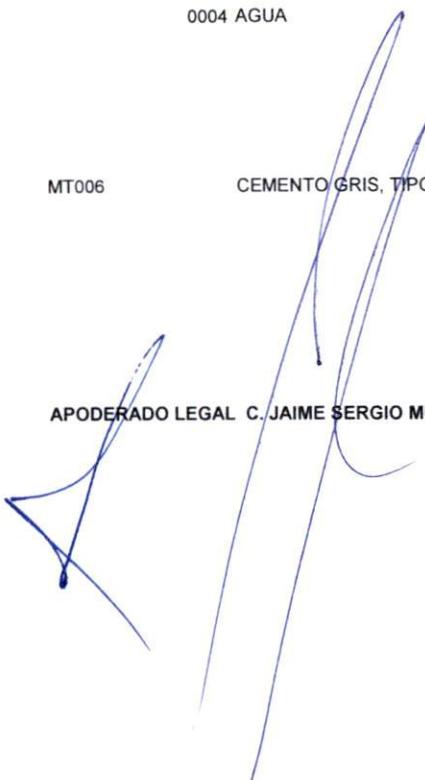
Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
% Periodo				100.00%			
% Acumulado				100.00%	100.00%	100.00%	
A03	LINEA DE TUBERIA						
	0002 ARENA	M3	2.9075		100.00		100.00
					\$1,017.64		\$1,017.64
					2.9075		2.9075
	0004 AGUA	M3	0.7287		100.00		100.00
					\$66.03		\$66.03
					0.7287		0.7287
MT006	CEMENTO GRIS, TIPO I	TON	1.0687		100.00		100.00
					\$3,099.32		\$3,099.32
					1.0687		1.0687

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
TUB10	TUBERIA DE CONCRETO 10"	ML	468.7000		100.00		100.00
					\$36,886.69		\$36,886.69
					468.7000		468.7000

Total	LINEA DE TUBERIA				\$41,069.68		
Acumulado					\$41,069.68	\$41,069.68	
% Periodo					100.00%		
% Acumulado					100.00%	100.00%	
A05	POZOS DE VISITA						
	0002 ARENA	M3	11.7865		7.69	92.31	100.00
					\$317.23	\$3,808.03	\$4,125.26
					0.9064	10.8801	11.7865

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
 Lugar: HUAXTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

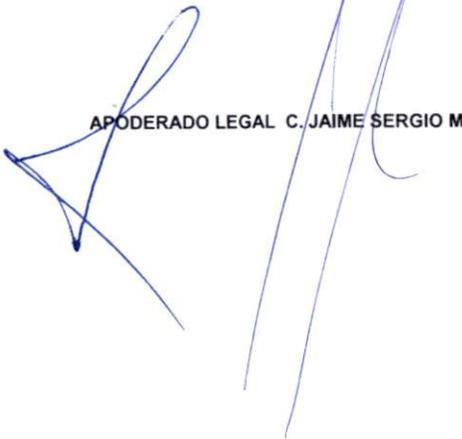
Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
0004	AGUA	M3	8.4540		7.69	92.31	100.00
					\$58.91	\$707.11	\$766.02
					0.6501	7.8039	8.4540
ESCALOSNES	ESCALONES	PZA	26.0000		7.69	92.31	100.00
					\$299.91	\$3,600.09	\$3,900.00
					1.9994	24.0006	26.0000
MT006	CEMENTO GRIS TIPO I	TON	4.3324		7.69	92.31	100.00
					\$966.16	\$11,597.74	\$12,563.90
					0.3332	3.9992	4.3324
MT010	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE	MIL	9.0800		7.69	92.31	100.00
					\$1,780.54	\$21,373.46	\$23,154.00
					0.6983	8.3817	9.0800

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
 Lugar: HUAXTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

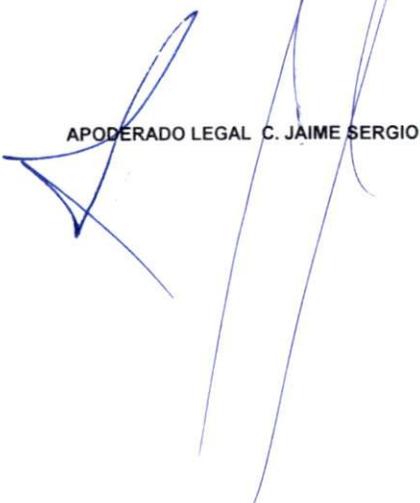
Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
MT011	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO ARMADO DE 60 A	PZA	9.0000		7.69	92.31	100.00
					\$769.62	\$9,238.38	\$10,008.00
					0.6921	8.3079	9.0000
MT110	PIEDRA BRAZA	M3	5.8800		7.69	92.31	100.00
					\$171.83	\$2,062.57	\$2,234.40
					0.4522	5.4278	5.8800
Total	POZOS DE VISITA				\$4,364.20	\$52,387.38	
Acumulado					\$4,364.20	\$56,751.58	
% Periodo					7.69%	92.31%	
% Acumulado					7.69%	100.00%	
A06	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR						

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

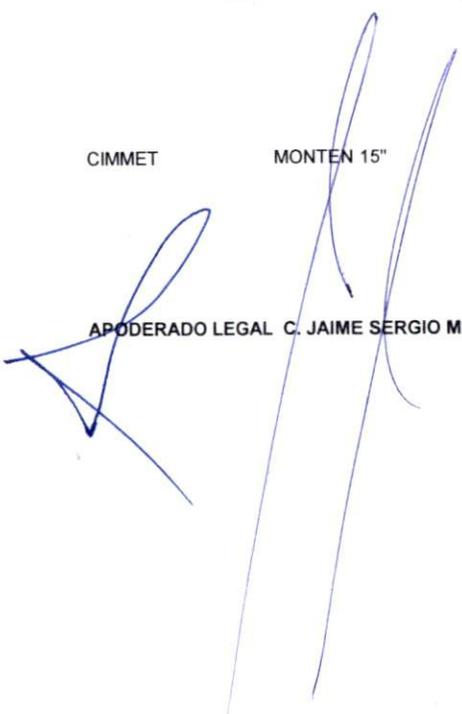
Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
0002	ARENA	M3	4.8951			100.00 \$1,713.29 4.8951	100.00 \$1,713.29 4.8951
0003	GRAVA DE 3/4"	M3	5.7692			100.00 \$2,019.23 5.7692	100.00 \$2,019.23 5.7692
0004	AGUA	M3	1.7483			100.00 \$158.41 1.7483	100.00 \$158.41 1.7483
CIMMET	MONTEN 15"	PZA	2.2200			100.00 \$2,561.88 2.2200	100.00 \$2,561.88 2.2200

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

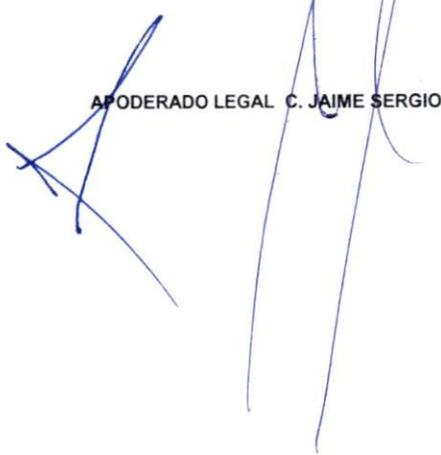
Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
MT002	VARILLA CORRUGADA DE ACERO DEL # 3 (3/8"	KG	55.5000			100.00	100.00
						\$641.03	\$641.03
						55.5000	55.5000
MT006	CEMENTO GRIS, TIPO I	TON	3.4965			100.00	100.00
						\$10,139.85	\$10,139.85
						3.4965	3.4965
Total	REPARACION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDR					\$17,233.69	
Acumulado						\$17,233.69	
% Periodo						100.00%	
% Acumulado						100.00%	
A07	MAMPARA						

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
 Lugar: HUAXTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

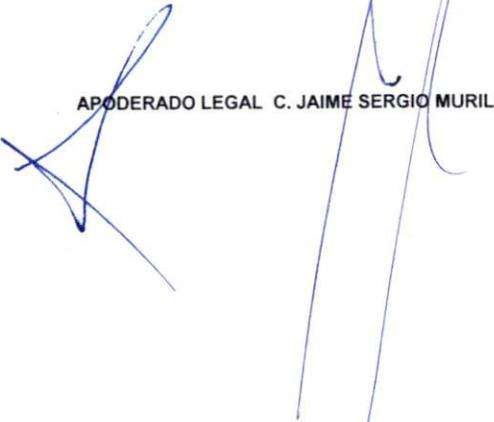
Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
0002	ARENA	M3	0.0414			100.00 \$14.50 0.0414	100.00 \$14.50 0.0414
0003	GRAVA DE 3/4"	M3	0.0579			100.00 \$20.27 0.0579	100.00 \$20.27 0.0579
0004	AGUA	M3	0.0239			100.00 \$2.17 0.0239	100.00 \$2.17 0.0239
0008	ANGULO DE 1 1/2" X 1/8"	PZA	3.2000			100.00 \$1,440.00 3.2000	100.00 \$1,440.00 3.2000

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO



Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
 Lugar: HUAXTO
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
0018	LAMINA ACANALADA CAL 18	PZA	1.4000			100.00	100.00
						\$728.00	\$728.00
						1.4000	1.4000
MT006	CEMENTO GRIS, TIPO I	TON	0.0292			100.00	100.00
						\$84.66	\$84.66
						0.0292	0.0292
PEG001	PEGOTE CON INFORMACIÓN DE LA OBRA Y LOGO	PZA	1.0000			100.00	100.00
						\$241.75	\$241.75
						1.0000	1.0000
Total	MAMPARA					\$2,531.35	\$2,531.35
Acumulado						\$2,531.35	\$2,531.35
% Periodo						100.00%	100.00%
% Acumulado						100.00%	100.00%
Total	EDIFICIO "A"			\$161.18	\$45,433.88	\$72,152.42	
APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO							

(Handwritten signatures and scribbles in blue ink)

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/003
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS.
Lugar: HUAXTO
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fecha: 2021/05/27

Duración: 76 días naturales

Inicio Obra: 02-Jun-2020

Fin Obra: 16-Ago-2020

PE-12.3.- Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

Código	Materiales y equipos	Unidad	Cantidad	Jun-2020	Jul-2020	Ago-2020	Total
Acumulado				\$161.18	\$45,595.06	\$117,747.48	
% Periodo				0.14%	38.59%	61.28%	
% Acumulado				0.14%	38.72%	100.00%	
TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES				\$161.18	\$45,433.88	\$72,152.42	
ACUMULADO				\$161.18	\$45,595.06	\$117,747.48	
PORCENTAJE PERIODO				0.14	38.59	61.28	
PORCENTAJE ACUMULADO				0.14	38.72	100.00	

APODERADO LEGAL C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO





URBANIZACIÓN S.A DE C.V.

PROPUESTA ECONÓMICA

ACTOPAN, HIDALGO 27 DE MAYO DE 2020

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

No. **AO-PMA-FAISM-2021/003**

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS. LOCALIDAD HUAXTO,
EN EL MUNICIPIO DE ACTOPAN, EN EL ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-12.4

PERSONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIOS QU ESTARA ACRAGO DE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL



MUNICIPIO DE ACTOPAN

INICIO: 02/06/2021
TERMINO: 16/08/2021

CONCURSO No.:

AO-PMA-FAISM-2021/003

PLAZO EJECUCIÓN: 76 DIAS NATURALES

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE LAZARO CARDENAS LOCALIDAD HUAXTO

ACTOPAN HGO, 27 DE MAYO DE 2021

PE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

CATEGORIA	Inicio	01-jun-21	01-jul-21	01-ago-21	TOTAL
SUPERINTENDENTE	PORCENTAJE	33.33%	33.33%	33.33%	100.00%
	MONTO	\$5,333.33	\$5,333.33	\$5,333.33	\$16,000.00
	BARRA	██████████			
	CANTIDAD	1.00	1.00	1.00	1.00
TOTAL DEL PERIODO		\$5,333.33	\$5,333.33	\$5,333.33	
ACUMULADO		\$5,333.33	\$10,666.67	\$16,000.00	
PORCENTAJE PERIODO		0.33	0.33	0.33	
PORCENTAJE ACUMULADO		33.33%	66.67%	100.00%	

ATENTAMENTE

C. JAIME SERGIO MURILLO ARREDONDO
APODERADO LEGAL