

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008  
AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS

ACTA DE FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 09:00 (nueve horas) del día 28 (veintiocho) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), 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 licitantes participantes, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Pública en la que se da a conocer el Fallo del mencionado procedimiento de contratación.

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 las proposiciones de los licitantes, determinándose lo siguiente:

- 1.- Que la propuesta del licitante: **MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ**, **no se considera solvente**, porque no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación directa, las condiciones económicas requeridas por esta convocante, por lo que se desecha su propuesta 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 misma Ley.
- 2.- Que la propuesta del licitante: **JAIME FALCON HERNANDEZ**, **no se considera solvente** porque no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación directa, las condiciones económicas requeridas por esta convocante, por lo que se desecha su propuesta 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 misma Ley.
- 3.- Que la propuesta del licitante: **COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, 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 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 misma Ley.

Por lo anteriormente expuesto se determina lo siguiente:

Acta de Fallo de la **ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/008** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

## ADJUDICACIÓN

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, el reglamento de la ley de la materia, se le adjudica al licitante:

1.- **COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V., por un monto total con IVA de \$235,612.09 (Doscientos treinta y cinco mil seiscientos doce pesos 09/100 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, debido a que es la propuesta solvente más baja de las presentadas 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."*

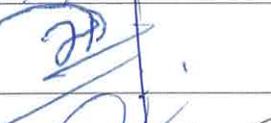
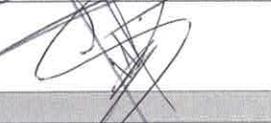
Y del numeral 7.- **CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO,** de las Bases del presente procedimiento.

La firma de contrato se llevará a cabo el día 29 (veintinueve) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 09:00 (nueve horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas en la Presidencia Municipal.

La presentación de garantías será invariablemente 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 Públicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su notificación.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 09:21 hrs. (nueve horas veintiún minutos) 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
<b>CON DERECHO A VOZ Y VOTO</b>		
<b>Presidente – Presidente Municipal.</b>	Lic. Héctor Cruz Olguín	
<b>Secretario –Dir. General de Obras Públicas</b>	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
<b>Vocal – Tesorero Municipal</b>	L. C. Gilberto Santillán Roa	
<b>Vocal – Contralor Interno</b>	Lic. Fernando Roig Langarica	
<b>Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.</b>	Ing. Erik Serrano Castañón.	
<b>CON DERECHO A VOZ</b>		
<b>Vocal - Secretario General Municipal</b>	L.C. Armando Monter Reyes	
<b>Vocal – Asesor Jurídico</b>	Lic. Guillermo García Barrera.	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/008 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008  
AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 09:00 (nueve horas) del día 28 (veintiocho) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve) 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:

1.- **COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**, por un monto total con IVA de **\$235,612.09 (Doscientos treinta y cinco mil seiscientos doce pesos 09/100 M.N.)**, debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los criterios de adjudicación, solicitados en las Bases del presente procedimiento y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones, debido a que es la propuesta solvente más baja de las presentadas en este procedimiento de contratación; **por lo que, se le adjudican los trabajos de: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS.** 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 licitante ganador lo siguiente:

La presentación de la garantía de cumplimiento, será después de 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 **\$23,561.20 (Veintitrés mil quinientos sesenta y un pesos 20/100 M.N.)**, la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo.

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 del contrato, cuyo monto de fianza es de **\$23,561.20 (Veintitrés mil quinientos sesenta y un pesos 20/100 M.N.)**, la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en calle Miguel 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 acabo el día 29 (veintinueve) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 09:00 (nueve horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas 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 para el Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente

Fallo de la Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/008 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

procedimiento, el licitante 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.

El plazo de ejecución de los trabajos es de 20 días naturales, a iniciarlos el 2 de septiembre de 2019 y a terminarlos a más tardar el 21 de septiembre de 2019.

**LA CONVOCANTE**

AUTORIZÓ



C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN  
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL  
y PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRAS  
PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON  
LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL  
DE ACTOPAN, HIDALGO

ELABORÓ Y REVISÓ  
ÁREA DE CONTRATACIÓN

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS y  
SECRETARIO DEL COMITÉ DE OBRAS  
PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON  
LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL  
DE ACTOPAN, HIDALGO

## PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008

### AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS

#### DICTAMEN

Actopan, Estado de Hidalgo, a 28 de agosto del 2019.

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:

#### 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 las propuestas presentadas será el **método binario**, de acuerdo a las bases del presente procedimiento, en específico, al numeral 7.- **CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:**

En términos de los artículos 44 de la Ley, 41 y 42 del REGLAMENTO, la CONVOCANTE para hacer la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en las bases de invitación.

Algunos de los criterios para hacer la evaluación de las propuestas técnicas y económicas, 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 las proposiciones, el contrato se adjudicará al LICITANTE cuya propuesta resulte solvente porque reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la CONVOCANTE y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes y por tanto satisfacen la totalidad de los requerimientos de la CONVOCANTE, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo.

#### RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- **Entrega de invitaciones.:** Se realizó la entrega de las invitaciones el día 20 de agosto de 2019 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 a las 9:00 horas del día 27 de agosto de 2019, en las oficinas de la sala de cabildos de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

En esta etapa, los tres licitantes participantes presentaron todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento, contenidos en los puntos:

2. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

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

1 de 6

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/008 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

**2.2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.

**2.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir del PE-1 al PE-5 De cuya etapa se desprendió el resumen con la siguiente información:

Licitante	Periodo de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	20 DÍAS NATURALES	2/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 203,113.87	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
JAIME FALCON HERNANDEZ	20 DÍAS NATURALES	2/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 213,375.03	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	20 DÍAS NATURALES	2/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 210,261.30	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

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

### EVALUACIÓN Y RAZONES DE ACEPTACIÓN Y DESECHAMIENTO DE LAS PROPUESTAS

- Evaluación de las propuestas técnicas de los licitantes 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	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.			JAIME FALCON HERNANDEZ			MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Doc. 1 Original y copia del Registro vigente del Padrón de Contratistas de la administración pública estatal, con la clasificación correspondiente a EDIFICACIÓN	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-1 Bases de Adjudicación Directa y catálogo de conceptos	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-2 Modelo de contrato.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-3 Datos básicos de la maquinaria de construcción.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-4 Programa calendarizado de ejecución de los trabajos (por partidas).	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-5 Manifestación de los contratos en vigor, celebrados con la administración pública o con particulares, copia de los contratos relacionados y curriculum del personal técnico	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-7 Deberá presentar el documento denominado "opinión del SAT" donde se demuestre que se encuentra al corriente con sus obligaciones fiscales. En los términos que establece la fracción I, de la regla 2.1.31 de la resolución miscelánea fiscal, de conformidad con el artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y últimos párrafos del Código Fiscal de la Federación.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna

LICITANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	<b>1.- Cumple</b> 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-1 y pe-2 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, segundo y tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo, de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.
JAIME FALCON HERNANDEZ	<b>1.- No Cumple</b> con las condiciones económicas programadas por esta convocante, por no ser solvente su proposición en el monto total de la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria para el presente procedimiento, no es factible su contratación, según los anexos económicos PE-1, PE-2 y PE-4. Los insumos propuestos en el anexo económico PE-3 están fuera del mercadeo realizado por esta convocante; el cual se determina después del análisis técnico realizado.	Artículos 42 fracción II y 45 fracción II, 45 fracción II inciso A) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	<b>1.- No Cumple</b> con las condiciones económicas programadas por esta convocante, por no ser solvente su proposición en el monto total de la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria para el presente procedimiento, no es factible su contratación, según los anexos económicos PE-1, PE-2 y PE-4. Los insumos propuestos en el anexo económico PE-3 están fuera del mercadeo realizado por esta convocante; el cual se determina después del análisis técnico realizado.	Artículos 42 fracción II y 45 fracción II, 45 fracción II inciso A) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.

Se anexa cuadro comparativo de las proposiciones económicas de los licitantes.

**3 - Evaluación de la documentación legal de las propuestas (Documentos distintos a la propuesta técnica – económica): Se determinó lo siguiente.-**

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.			JAIME FALCON HERNANDEZ			MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
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 (recibo reciente, de no más de tres meses de anterioridad a la fecha del evento, de luz, agua o teléfono) y en su caso, del Contrato respectivo (en caso de no contar con alguno de los recibos anteriores), mismo que servirá para practicar las notificaciones; aún las de carácter personal,	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna
b).- Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna
c). IDENTIFICACIÓN.- Deberán presentar en original y copia identificación oficial vigente con fotografía del representante al acto en caso de ser persona física. La identificación podrá ser (Pasaporte, Credencial para votar, licencia para conducir vehículos, cédula profesional y Cartilla del SMN).	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna
d).- REPRESENTACIÓN LEGAL. Persona moral y Física: Deberán presentar 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 las propuestas correspondientes (Anexo DA-05). En caso de que el apoderado legal nombre a un representante en el acto, con fundamento en el artículo 2541 del Código Civil para el Estado de Hidalgo, este deberá entregar un escrito privado, firmado por el otorgante y dos testigos y ratificada la firma del otorgante ante Notario Público, Juez de Primera Instancia, Jueces Menores o de Paz, o ante el correspondiente funcionario o empleado administrativo. (Original para cotejo y copia simple). El representante legal firmará todos y cada uno de los documentos que integran las propuestas.	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna

LICITANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, 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.
JAIME FALCON HERNANDEZ	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.
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	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:

**RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON DESECHADAS**

1.- JAIME FALCON HERNANDEZ. No se considera factible de elegir como licitante ganador, derivado a que no cumple con las condiciones económicas requeridas por esta convocante de acuerdo a la propuesta presentada en este procedimiento,

con fundamento en el Artículo 45 fracción II del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.

**2.- MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ**, No se considera factible de elegir como licitante ganador, derivado a que no cumple con las condiciones económicas requeridas por esta convocante de acuerdo a la propuesta presentada en este procedimiento, con fundamento en el Artículo 45 fracción II del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.

#### **RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON CALIFICADAS COMO SOLVENTES**

1.- Conforme al Artículo 44 párrafos primero, segundo y tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo, se considera factible de elegir como licitante ganador a **COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**, por un monto total con IVA de \$ 235,612.09 (Doscientos treinta cinco mil seiscientos doce pesos 09/100 M.N.), derivado a 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:

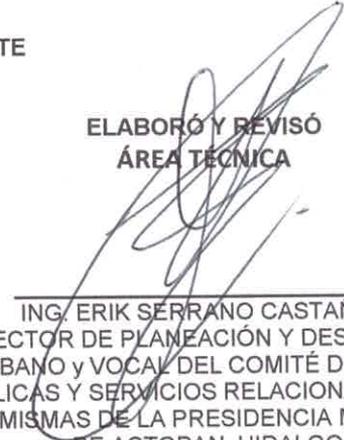
#### **LA CONVOCANTE**

**AUTORIZÓ**  
**ÁREA DE CONTRATACIÓN**



ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR 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**



ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN  
DIRECTOR 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



Estado Libre y Soberano  
de Hidalgo



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008  
AMPLIACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATANTE		COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.		JAIME FALCON HERNANDEZ		MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
L002	CHAPODEO DE FORMA MANUAL DE TODA CLASE DE MALEZA A NIVEL DEL SUELO. INCLUYE: DESENRAICE DE ARBOLES DE HASTA 10cm. DE DIAMETRO. SIN ACARREO	M2	99.16	\$2.15	\$213.19	\$2.10	\$208.24	\$2.20	\$218.15	\$2.18	\$216.17
L004	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	99.16	\$8.11	\$804.18	\$8.03	\$796.25	\$8.39	\$831.95	\$8.27	\$820.05
9208010005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo.Go. DE 1 1/2" DE DIAM.	M	495.80	\$281.15	\$139,394.17	\$281.29	\$139,463.58	\$294.17	\$145,849.49	\$289.88	\$143,722.50
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPILE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	76.00	\$76.31	\$5,799.56	\$76.35	\$5,802.60	\$81.91	\$6,225.16	\$80.70	\$6,133.20
9204010003	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 x 1.20 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$8,201.55	\$16,403.10	\$7,804.62	\$15,609.24	\$8,121.09	\$16,242.18	\$8,002.34	\$16,004.68



Estado Libre y Soberano  
de Hidalgo



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008**

9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	2.00	\$5,457.61	\$10,915.22	\$5,214.42	\$10,428.84	\$5,546.53	\$11,093.06	\$5,465.43	\$10,930.86
9205060001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4.00	\$20.40	\$81.60	\$19.49	\$77.96	\$22.86	\$90.64	\$22.34	\$89.36
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$197.99	\$395.98	\$189.19	\$378.38	\$200.68	\$401.36	\$197.73	\$395.45
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$175.61	\$351.22	\$167.77	\$335.54	\$180.81	\$361.62	\$178.18	\$356.36
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2.1/2" INCLUYE: TUERCA	PZA	16.00	\$7.56	\$120.96	\$7.22	\$115.52	\$9.37	\$149.92	\$9.23	\$147.68
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$116.12	\$464.48	\$110.95	\$443.80	\$120.14	\$480.56	\$118.38	\$473.52
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: ARNE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	3.08	\$136.50	\$420.42	\$130.43	\$401.72	\$138.16	\$425.53	\$136.15	\$419.34
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	46.20	\$240.40	\$11,106.48	\$248.74	\$11,491.79	\$263.53	\$12,175.09	\$259.68	\$11,997.22
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	30.80	\$30.83	\$949.56	\$71.36	\$2,197.89	\$75.81	\$2,334.95	\$74.70	\$2,300.76



CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/0008

ON002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA Fc= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mml., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	IM3	4.16	\$2,804.00	\$11,664.64	\$2,683.36	\$11,162.78	\$2,863.73	\$11,913.12	\$2,821.85	\$11,738.90
M0001	PZA MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/4" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/4" 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	\$4,029.12	\$4,029.12	\$4,199.74	\$4,199.74	\$4,582.25	\$4,582.25	\$4,515.24	\$4,515.24
				SUBTOTAL	\$203,113.88	SUBTOTAL	\$203,113.87	SUBTOTAL	\$213,375.03	SUBTOTAL	\$210,261.30
				IVA	\$32,498.21	IVA	\$32,498.22	IVA	\$34,140.00	IVA	\$33,641.81
				TOTAL	\$235,612.09	TOTAL	\$235,612.09	TOTAL	\$247,515.03	TOTAL	\$243,903.11

AUTORIZÓ  
AREA CONTRATANTE

ING. ARG. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS Y SECRETARIO DEL  
COMITE DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS  
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO

REVISÓ  
AREA REQUERIENTE

ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN  
DIRECTOR DE PLANEACION Y  
DESARROLLO URBANO Y VOCAL DEL  
COMITE DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS  
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN,  
HIDALGO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**  
**ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAISM-2019/008**  
**AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS**

**ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA**

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 09:00 horas del día 27 del mes de agosto del año 2019, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo, y licitantes participantes, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos 33 fracción III, 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, se procede a la recepción de los sobres que dicen contener la propuesta Técnica y la propuesta Económica, para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

En esta etapa, los tres licitantes participantes presentaron 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 d).

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.

**DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir del PE-1 al PE-5.

Se recibe su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada de los licitantes:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 203,113.87	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
JAIME FALCON HERNANDEZ	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 213,375.03	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 210,261.30	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber a los presentes licitantes que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día 28 del mes de Agosto del año 2019 en punto de las 09:00 hrs.

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2019/008 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

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.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 09:22 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.

<b>Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.</b>		
<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Firma</b>
<b>CON DERECHO A VOZ Y VOTO</b>		
<b>Presidente – Presidente Municipal.</b>	Lic. Héctor Cruz Olguín	
<b>Secretario –Dir. General de Obras Públicas</b>	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
<b>Vocal – Contralor Interno</b>	Lic. Fernando Roig Langarica	
<b>Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.</b>	Ing. Erik Serrano Castañón.	
<b>LICITANTES</b>		
<b>LICITANTE 1:</b>	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	
<b>LICITANTE 2:</b>	C. Jaime Falcón Hernández	No se presentó
<b>LICITANTE 3:</b>	C. María Reyna Cisneros Gutiérrez	No se presentó



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-314/2019  
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

C. JAIME FALCON HERNANDEZ  
CALLE CANAL ENDHO No. 29 COL. EL BONDHO  
MIXQUIAHUALA HIDALGO  
PRESENTE

ASUNTO: OFICIO-INVITACIÓN

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 47 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 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/008 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-005, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

- 1) DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS.
- 2) FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 HRS.
- 3) FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 hrs

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS:

- E) 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).
- F) 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).

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.p. ARCHIVO  
MH/IESC



2016 - 2020

Jaime Falcon Hernandez  
Recibi Original  
20 / Agosto / 2019



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-313/2019  
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

C. MARIA REYNA CISNEROS.  
SAN LUIS POTOSI S/N COL. HUITZILA, TIZAYUCA, HIDALGO.  
C.P. 43820  
PRESENTE

ASUNTO: OFICIO-INVITACIÓN

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 47 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 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/008 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FNISM/GI-2019-003-005, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

- 1 DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS.
- 2 FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 HRS.
- 3 FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 hrs

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS:

- C) 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).
- D) 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).

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

  
ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
c.p. ARCHIVO  
M/H/ESC



2019 - 2020

  
Maria Reyna Cisneros  
20-08-2019  
Recibe original



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-312/2019  
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

COMERCIALIZADORA Y CONTRUCCIONES FYE, S.A DE C.V.  
PRIMERA CERRADA DE SOLIDARIDAD No. 131, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO  
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO C.P. 42032  
P R E S E N T E

ASUNTO: OFICIO-INVITACIÓN

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 47 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 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/008 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-005, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 HRS.
3. FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 hrs

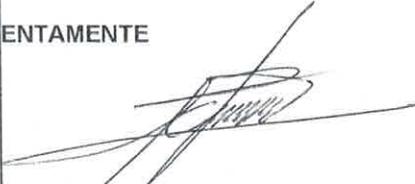
EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS:

- 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).

EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

  
ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
c.c.p. ARCHIVO  
MPS/ESC



2016 - 2020



ING. FRANCISCO JAVIER ROSALES  
RECIBI ORIGINAL  
20/AGOSTO/2019

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-315/2019  
ASUNTO: **INVITACIÓN**  
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

**LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN**  
**ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN**  
**LIC. FERNANDO ROIG LANGARICA**

INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS  
CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

**PRESENTES**

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 47 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 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. **AO-PMA-FAISM-2019/008** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-005**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 HRS.**
3. FALLO: **28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 hrs**

AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE


**ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO**  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



c.c.p. ARCHIVO  
MHH/ESC  
 **ACTOPAN**  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2014 - 2020



 **ACTOPAN**  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2014 - 2020

20 AGO 2019  
9:35am  
**RECIBIDO**  
VENTANILLA ÚNICA  
TRÁMITES Y  
SERVICIOS



# FAGA

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.		<b>PE-1</b>
NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, en la localidad de SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO.		
UBICACIÓN: LOCALIDAD: SANTA MARÍA MAGDALENA, MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO.		<b>DOCUMENTO</b>
FECHA DE PRESENTACIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 HRS		
<b>PE-1 Carta compromiso de la proposición en papel membretado de la empresa.</b>		
DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE ACTOPAN.	TITULAR: C. HECTOR CRUZ OLGUIN.	
DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO No. 8 COL. CENTRO ACTOPAN HIDALGO.	CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.	

## CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

C ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO.  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.  
Presente.

Me refiero al procedimiento POR ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008, relativo a la ejecución de la obra: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO.**

Sobre el particular C. **JAIME FALCON HERNANDEZ** como Persona Física, por mi propio derecho.

Manifiesto que:

1.- Oportunamente adquirimos las bases para participar en el procedimiento por ADJUDICACIÓN DIRECTA y se ha tomado debida nota de los requisitos a que se sujetará éste, y conforme a los cuales se llevará a cabo la ejecución de la obra. Por lo que los aceptamos y para tal efecto se devuelven debidamente firmados por el suscrito.

2.- Igualmente expongo que se han tomado las medidas correspondientes para cumplir íntegramente con los lineamientos descritos.

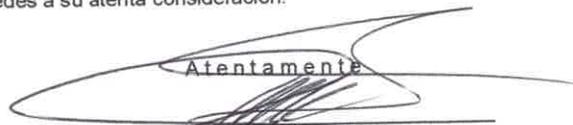
3.- Así mismo manifiesto que esta empresa conoce la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas para el estado de hidalgo, y su Reglamento así como las especificaciones generales de construcción correspondientes para la ejecución de la obra y acepta que tales documentos rigen en lo conducente este procedimiento por ADJUDICACIÓN DIRECTA y demás actos que de él se deriven.

De conformidad con lo anterior, presentamos a su consideración nuestra proposición con un importe de:

\$ 213,375.03	DOSCIENTOS TRECE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 03/100 M.N.
Más 16% de IVA \$ 34,140.00.	TREINTA Y CUATRO MIL CIENTO CUARENTA PESOS 00/100 M.N.
Total \$ 247,515.03	DOSCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 03/100 M.N.

Y un plazo de ejecución de **20 días naturales**: inicio: **2 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, terminación: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2019**.  
Además comunico a usted que he designado como mi representante técnico y Superintendente de construcción para la ejecución de la obra al **ING. JAIME FALCON HERNANDEZ con Cédula Profesional No. 2952778**, expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y quien conoce las especificaciones de construcción correspondientes, el proyecto y cuenta con suficiente experiencia y capacidad técnica en la ejecución de obras similares a la que se convoca.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su atenta consideración.

Atentamente  
  
C. ING. JAIME FALCON HERNANDEZ.  
PERSONA FISICA.



*MAGDALENA*

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

**AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**

COMIENZO DE LOS TRABAJOS: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION DE LOS TRABAJOS: 20 DIAS.  
CULMINACION DE LOS TRABAJOS: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUEHUITEROS PRELIMINARES						
	TUBERIA DE FO.GO.						
	CAJA DE VALVULAS						
	ATRAQUES						
	MAMPARA INFORMATIVA						
	<b>Total de AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUEHUITEROS</b>						
	Subtotal de Presupuesto						

**PE-2.1 RESUMEN.**

UN MIL CINCUENTA PESOS 10/100 M.N.	\$	1,050.10	0.49214
CIENTO CINCUENTA Y DOS MIL SETENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N.	\$	152,074.65	71.27106
VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE PESOS 34/100 M.N.	\$	28,819.34	13.50643
VEINTISEIS MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N.	\$	26,848.69	12.58286
CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	\$	4,582.25	2.14751
	\$	213,375.03	

IVA \$ 34,140.00  
Total \$ 247,515.03

*C. ING. JAIME FALCON HERNANDEZ*  
PERSONA FISICA.



# F A G A

## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHICHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE  
SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN  
HIDALGO

COMIENZO DE LOS TRABAJOS: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION DE LOS TRABAJOS: 20 DIAS.  
CULMINACION DE LOS TRABAJOS: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

### PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
<b>AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHICHUIHUITEROS</b>							
<b>PRELIMINARES</b>							
L002	CHAPODEO DE FORMA MANUAL DE TODA CLASE DE MALEZA A NIVEL DEL SUELO, INCLUYE: DESENRAICE DE ARBOLES DE HASTA 10 cm. DE DIAMETRO, SIN ACARREO.	M2	99.16	\$ 2.20	DOS PESOS 20/100 M.N.	\$ 218.15	0.10224
L004	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	99.16	\$ 8.39	OCHO PESOS 39/100 M.N.	\$ 831.95	0.38990
<b>Total de PRELIMINARES</b>						<b>\$ 1,050.10</b>	
<b>TUBERIA DE FO.GO.</b>							
9208010005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 1 1/2" DE DIAM.	M	495.80	\$ 294.17	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 17/100 M.N.	\$ 145,849.49	68.35359
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPL	PZA	76.00	\$ 81.91	OCHENTA Y UN PESOS 91/100	\$ 6,225.16	2.91747
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 153,124.75</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 153,124.75</b>	

C. ING. ~~RAMON~~ FALCON HERNANDEZ  
PERSONA FISICA.



F A G A

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

**AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHICHUHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE  
SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN  
HIDALGO**

COMIENZO DE LOS TRABAJOS: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION DE LOS TRABAJOS: 20 DIAS.  
CULMINACION DE LOS TRABAJOS: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

**PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				M.N.	\$ 152,074.65	
<b>Total de TUBERIA DE FO.GO.</b>							
<b>CAJA DE VALVULAS</b>							
9204010003	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 x1.20 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, GIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 8,121.09	OCHO MIL CIENTO VEINTIUN PESOS 09/100 M.N.	\$ 16,242.18	7.61203
9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 5,546.53	CINCO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 53/100 M.N.	\$ 11,093.06	5.19886
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4.00	\$ 22.66	VEINTIDOS PESOS 66/100 M.N.	\$ 90.64	0.04248
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 200.68	DOSCIENTOS PESOS 68/100 M.N.	\$ 401.36	0.18810
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA	PZA	2.00	\$ 180.81	CIENTO OCHENTA PESOS 81/100	\$ 361.62	0.16948
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 28,188.86</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 181,313.61</b>	

*C. ING. JAIME FALCON HERNANDEZ*  
PERSONA FISICA.



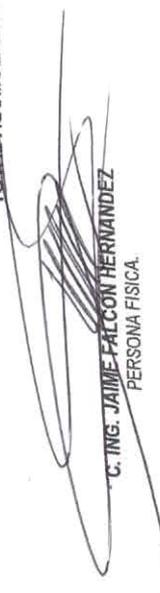
**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

**AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE  
SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN  
HIDALGO**

COMIENZO DE LOS TRABAJOS: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION DE LOS TRABAJOS: 20 DIAS.  
CULMINACION DE LOS TRABAJOS: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS.						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
					M.N.	%
9205060000	DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	16.00	\$ 9.37	NUEVE PESOS 37/100 M.N.	\$ 149.92 0.07026
9206130001	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	PZA	4.00	\$ 120.14	CIENTO VEINTE PESOS 14/100 M.N.	\$ 480.56 0.22522
<b>Total de CAJA DE VALVULAS</b>						<b>\$ 28,819.34</b>
E003	<b>ATRAQUES</b> EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	3.08	\$ 138.16	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 16/100 M.N.	\$ 425.53 0.19943
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	46.20	\$ 263.53	DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N.	\$ 12,175.09 5.70596
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	30.80	\$ 75.81	SETENTA Y CINCO PESOS 81/100 M.N.	\$ 2,334.95 1.09429
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 15,566.05</b>
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 196,879.66</b>

  
**C. ING. JAIME FALCON HERNANDEZ**  
 PERSONA FISICA.



F A G A

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

**AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE  
SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN  
HIDALGO**

COMIENZO DE LOS TRABAJOS: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION DE LOS TRABAJOS: 20 DIAS.  
CULMINACION DE LOS TRABAJOS: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

**PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS.**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
CN002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f.c = 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	4.16	\$ 2,863.73	DOS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 73/100 M.N.	\$ 11,913.12	5.58318
<b>Total de ATRAQUES</b>						<b>\$ 26,848.69</b>	

**MAMPARA INFORMATIVA**

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 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60cm. 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.

1.00	\$ 4,582.25	CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 25/100 M.N.	\$ 4,582.25	2.14751
------	-------------	---	-------------	---------

TOTAL DE HOJA : \$ 16,495.37  
TOTAL ACUMULADO : \$ 213,375.03

*C. ING. JAIME FALCON HERNANDEZ*  
PERSONA FISICA.



F A G A

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

**AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE  
SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN  
HIDALGO**

COMIENZO DE LOS TRABAJOS: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION DE LOS TRABAJOS: 20 DIAS.  
CULMINACION DE LOS TRABAJOS: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------	---

INCLUYE: MATERIALES MENORES DE  
CONSUMO, MANO DE OBRA,  
HERRAMIENTA Y EQUIPO.

**Total de MAMPARA INFORMATIVA**

\$ 4,582.25

**Total de AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA  
POTABLE CHIQUEHUITEROS**

\$ 213,375.03

**Subtotal de Presupuesto**

\$ 213,375.03

IVA \$ 34,140.00

Total \$ 247,515.03

**C. ING. JAIMÉ FALCÓN HERNÁNDEZ**  
PERSONA FÍSICA.



# MARÍA REYNA CISNEROS GUTIÉRREZ

EDIFICACIÓN, OBRA CIVIL, TERRACERÍAS, SISTEMAS DE AGUA POTABLE, DRENAJES, ELECTRIFICACIONES.

RFC: CIGR-760825-DZ5

REGISTRO DE CONTRATISTA: 3074

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008. NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, en la localidad de SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO. UBICACIÓN: LOCALIDAD: SANTA MARÍA MAGDALENA, MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO. FECHA DE PRESENTACIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 HRS		<h2>PE-1</h2>  <h3>DOCUMENTO</h3>
<b>PE-1 Carta compromiso de la proposición en papel membretado de la empresa.</b>		
DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE ACTOPAN. DIRECCION: CALLE HIDALGO No. 8 COL. CENTRO ACTOPAN HIDALGO.	TITULAR: C. HECTOR CRUZ OLGUIN. CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.	

## CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

C ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO.  
 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.  
 Presente.

Me refiero al procedimiento POR ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008, relativo a la ejecución de la obra: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO.** Sobre el particular C. **MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ** como Persona Física, por mi propio derecho.

Manifiesto que:

1.- Oportunamente adquirimos las bases para participar en el procedimiento por ADJUDICACIÓN DIRECTA y se ha tomado debida nota de los requisitos a que se sujetará éste, y conforme a los cuales se llevará a cabo la ejecución de la obra. Por lo que los aceptamos y para tal efecto se devuelven debidamente firmados por el suscrito.

2.- Igualmente expongo que se han tomado las medidas correspondientes para cumplir íntegramente con los lineamientos descritos.

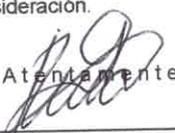
3.- Así mismo manifiesto que esta empresa conoce la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas para el estado de hidalgo, y su Reglamento así como las especificaciones generales de construcción correspondientes para la ejecución de la obra y acepta que tales documentos rigen en lo conducente este procedimiento por ADJUDICACIÓN DIRECTA y demás actos que de él se deriven. De conformidad con lo anterior, presentamos a su consideración nuestra proposición con un importe de:

\$ 210,261.30	DOSCIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 30/100 M.N.
Más 16% de IVA \$ 33,641.81.	TREINTA Y TRES MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 81/100 M.N.
Total \$ 243,903.11	DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS TRES PESOS 11/100 M.N.

Y un plazo de ejecución de **20 días naturales**: inicio: **2 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, terminación: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2019**. Además comunico a usted que he designado como mi representante técnico y Superintendente de construcción para la ejecución de la obra al **ING. BERNARDO ESCORCIA DE LA MERCED** con **Cédula Profesional No. 1911132**, expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y quien conoce las especificaciones de construcción correspondientes, el proyecto y cuenta con suficiente experiencia y capacidad técnica en la ejecución de obras similares a la que se convoca.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su atenta consideración.

Atentamente

  
 C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ.  
 PERSONA FISICA.



**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
 PRECEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
 CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA  
 MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
 TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
 DURACION: 20 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS PRELIMINARES			\$ 1,036.22		1,036.22	0.49282
	TUBERIA DE FO.GO.			\$ 149,855.70		149,855.70	71.27118
	CAJA DE VALVULAS			\$ 28,397.92		28,397.92	13.50601
	ATRAQUES			\$ 26,456.22		26,456.22	12.58254
	MAMPARA INFORMATIVA			\$ 4,515.24		4,515.24	2.14744
	<b>Total de AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS</b>			<b>\$ 210,261.30</b>		<b>210,261.30</b>	
	Subtotal de Presupuesto			\$ 210,261.30		210,261.30	
				IVA \$ 33,641.81		33,641.81	
				Total \$ 243,903.11		243,903.11	

*[Handwritten Signature]*  
**C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ**  
 PERSONA FISICA.

PERSONA FISICA:  
 MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ



**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
 PRECEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE  
 CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA  
 MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
 TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
 DURACION: 20 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
-------	-------------	--------	----------	-----------------	----------------	-------	---

**AMPLIACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS**

**PRELIMINARES**

L002	CHAPODEO DE FORMA MANUAL DE TODA CLASE DE MALEZA A NIVEL DEL SUELO, INCLUYE: DESENRAICE DE ARBOLES DE HASTA 10 cm. DE DIAMETRO, SIN ACARREO.	M2	99.16	\$ 2.18	DOS PESOS 18/100 M.N.	\$ 216.17	0.10281
------	--	----	-------	---------	-----------------------	-----------	---------

L004	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	99.16	\$ 8.27	OCHO PESOS 27/100 M.N.	\$ 820.05	0.39002
------	--	----	-------	---------	------------------------	-----------	---------

**Total de PRELIMINARES**

\$ 1,036.22

**TUBERIA DE FO.GO.**

9208010005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y	M	495.80	\$ 289.88	DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 88/100 M.N.	\$ 143,722.50	66.35424
------------	--	---	--------	-----------	--	---------------	----------

TOTAL DE HOJA : \$ 144,758.72  
 TOTAL ACUMULADO : \$ 144,758.72

PERSONA FISICA:  
 MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

**C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ**  
 PERSONA FISICA.



## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
PRECEDIMIENTON POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA  
MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION: 20 DIAS NATURALES.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS.		Total	%
				Precio unitario	P. U. en letra		
9601030005	ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 1 1/2" DE DIAM. SUMINISTRO E INSTALACION DE COPL LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	76.00	\$ 80.70	OCHENTA PESOS 70/100 M.N.	\$ 6,133.20	2.91694
<b>Total de TUBERIA DE FO.GO.</b>				\$ 149,855.70			
<b>CAJA DE VALVULAS</b>							
9204010003	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 X1.20 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE. INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO.SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 8,002.34	OCHO MIL DOS PESOS 34/100 M.N.	\$ 16,004.68	7.61180
9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 5,465.43	CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.	\$ 10,930.86	5.19870
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE	PZA	4.00	\$ 22.34	VEINTIDOS PESOS 34/100 M.N.	\$ 89.36	0.04250
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						\$ 33,158.10	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						\$ 177,916.82	

PERSONA FISICA:  
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

**C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ**  
PERSONA FISICA.



## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
 PRECEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
 CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA  
 MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
 TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
 DURACION: 20 DIAS NATURALES.

PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS.							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	
						%	
9206110002	NEOPRENO DE 2"	PZA	2.00	\$ 197.73	CIENTO NOVENTA Y SIETE PESOS 73/100 M.N.	\$ 395.46	0.18808
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 178.18	CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 18/100 M.N.	\$ 356.36	0.16948
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	PZA	16.00	\$ 9.23	NUEVE PESOS 23/100 M.N.	\$ 147.68	0.07024
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 118.38	CIENTO DIECIOCHO PESOS 38/100 M.N.	\$ 473.52	0.22521
<b>Total de CAJA DE VALVULAS</b>						<b>\$ 28,397.92</b>	
<b>ATRAQUES</b>							
E003	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAS, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	3.08	\$ 136.15	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 15/100 M.N.	\$ 419.34	0.19944
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 1,792.36</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 179,709.18</b>	

PERSONA FISICA:  
**MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ**

**C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ**  
 PERSONA FISICA.



## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
PRECEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA  
MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
DURACION: 20 DIAS NATURALES.

PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS.						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	46.20	\$ 259.68	DOSCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.	\$ 11,997.22
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	30.80	\$ 74.70	SETENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.	\$ 2,300.76
CN002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	4.16	\$ 2,821.85	DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTIUN PESOS 85/100 M.N.	\$ 11,738.90
	<b>Total de ATRAQUES</b>					<b>\$ 26,456.22</b>
M0001	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b> 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 60cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO	PZA	1.00	\$ 4,515.24	CUATRO MIL QUINIENTOS QUINCE PESOS 24/100 M.N.	\$ 4,515.24
	<b>TOTAL DE HOJA :</b>					<b>\$ 30,552.12</b>
	<b>TOTAL ACUMULADO :</b>					<b>\$ 210,261.30</b>

PERSONA FISICA:  
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ  
PERSONA FISICA.



# COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008. NOMBRE, Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: <b>AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS</b> , en la localidad de <b>SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO</b> . UBICACIÓN: LOCALIDAD: <b>SANTA MARÍA MAGDALENA</b> , MUNICIPIO: <b>ACTOPAN</b> , ESTADO: <b>HIDALGO</b> . FECHA DE PRESENTACIÓN: <b>27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 9:00 HRS</b>		<b>PE-1</b> <b>DOCUMENTO</b>
<b>PE-1 Carta compromiso de la proposición en papel membretado de la empresa.</b>		
DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE ACTOPAN. DIRECCION: CALLE HIDALGO No. 8 COL. CENTRO ACTOPAN HIDALGO.	TITULAR: C. HECTOR CRUZ OLGUIN. CARGO: PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL.	

## CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

C ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO.  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.  
Presente.

Me refiero al procedimiento POR ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008, relativo a la ejecución de la obra: **AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS**, en la localidad de **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**.

Sobre el particular C. **FRANCISCO JAVIER ANGELES** apoderado legal, por mi propio derecho, como representante legal de **COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE S.A DE C.V.**

Manifiesto que:

1.- Oportunamente adquirimos las bases para participar en el procedimiento por ADJUDICACIÓN DIRECTA y se ha tomado debida nota de los requisitos a que se sujetará éste, y conforme a los cuales se llevará a cabo la ejecución de la obra. Por lo que los aceptamos y para tal efecto se devuelven debidamente firmados por el suscrito.

2.- Igualmente expongo que se han tomado las medidas correspondientes para cumplir integralmente con los lineamientos descritos.

3.- Así mismo manifiesto que esta empresa conoce la Ley de Obras y Servicios Relacionados con las Mismas para el estado de hidalgo, y su Reglamento así como las especificaciones generales de construcción correspondientes para la ejecución de la obra y acepta que tales documentos rigen en lo conducente este procedimiento por ADJUDICACIÓN DIRECTA y demás actos que de él se deriven.

De conformidad con lo anterior, presentamos a su consideración nuestra proposición con un importe de:

\$ 203,113.88	DOSCIENTOS TRES MIL CIENTO TRECE PESOS 88/100 M.N.
Más 16% de IVA \$ 32,498.21.	TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 21/100 M.N.
Total \$ 235,612.09	DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 09/100 M.N.

Y un plazo de ejecución de **20** días naturales: inicio: **2 DE SEPTIEMBRE DE 2019**, terminación: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2019**.

Además comunico a usted que he designado como mi representante técnico y Superintendente de construcción para la ejecución de la obra al **ING. IVAN TOLENTINO LOPEZ** con Cédula Profesional No. **10967762**, expedida por la Dirección General de Profesiones de la Secretaría de Educación Pública y quien conoce las especificaciones de construcción correspondientes, el proyecto y cuenta con suficiente experiencia y capacidad técnica en la ejecución de obras similares a la que se convoca.

Sin más por el momento, quedo de ustedes a su atenta consideración.

Atentamente

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES.  
APODERADO LEGAL.





Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.

EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHICHIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

#### PE-2.1 RESUMEN DE PARTIDAS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total \$	Total %
						235,612.09	



C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FVE SA. DE C.V



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: L002  
CHAPODEO DE FORMA MANUAL DE TODA CLASE DE MALEZA A NIVEL DEL SUELO, INCLUYE:  
DESENRAICE DE ARBOLES DE HASTA 10 cm. DE DIAMETRO, SIN ACARREO.

Unidad: M2  
Cantidad: 99.16  
Precio unitario: \$ 2.10  
Total: \$ 208.24

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
Mano de Obra						
+ 02-0050	CUADRILLA No 3 ( 5 PEONES ) Rendimiento	JOR	1.00000	\$ 1,990.59	\$ 1.83	
			: 1,086.95652	Total	\$ 1.83	100.00000
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 1.83	100.00

Costo Directo	\$	1.83
Indirectos ( 3.85632%)	\$	0.07
Indirectos de Campo ( 4.65635%)	\$	0.09
Subtotal	\$	1.99
Financiamiento ( 0.12653%)	\$	0.00
Subtotal	\$	1.99
Utilidad ( 5.00000%)	\$	0.10
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.01
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>2.10</b>

\*\* DOS PESOS 10/100 M.N. \*\*

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DÍAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: L004  
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

Unidad : M2  
Cantidad : 99.16  
Precio unitario : \$ 8.03  
Total : \$ 796.25

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>							
	1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.00940	\$ 15.50	\$ 0.15	2.14286
	0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.00010	\$ 2,400.00	\$ 0.24	3.42857
	1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.00200	\$ 58.26	\$ 0.12	1.71429
<b>Total de Materiales</b>						\$ 0.51	7.29
<b>Mano de Obra</b>							
	+ 02-0920	CUADRILLA No 21 ( 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS ) Rendimiento	JOR	0.95064	\$ 2,342.45	\$ 5.86	
				: 379.74310	Total	\$ 5.86	83.71429
<b>Total de Mano de Obra</b>						\$ 5.86	83.71
<b>Equipo</b>							
	H 03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503 Rendimiento	hora	1.00000	\$ 1.59	\$ 0.63	
				: 2.52379	Total	\$ 0.63	9.00000
<b>Total de Equipo</b>						\$ 0.63	9.00

Costo Directo \$ 7.00  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 0.27  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 0.33  
Subtotal \$ 7.60  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 0.01  
Subtotal \$ 7.61  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 0.38  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.04

Precio Unitario \$ 8.03

**\*\* OCHO PESOS 03/100 M.N. \*\***

*(Handwritten signature and stamp)*  
**C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL**

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DÍAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: 9208010005  
SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 1 1/2" DE DIAM.

Unidad: M  
Cantidad: 495.80  
Precio unitario: \$ 281.29  
Total: \$ 139,463.58

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>							
	090-103	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO	M	1.05000	\$ 188.60	\$ 198.03	80.71656
	%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 198.03	\$ 3.96	1.61409
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 201.99</b>	<b>82.33</b>
<b>Mano de Obra</b>							
	MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.48	
		Rendimiento		: 333.33333		\$ 2.48	1.01084
	MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 20.05	
		Rendimiento		: 32.57329		\$ 20.05	8.17233
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 11.61	
		Rendimiento		: 32.57329		\$ 11.61	4.73221
	MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 7.95	
		Rendimiento		: 43.41258		\$ 7.95	3.24040
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 42.09</b>	<b>17.16</b>
<b>Herramienta</b>							
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 42.09	\$ 1.26	0.51357
<b>Total de Herramienta</b>						<b>\$ 1.26</b>	<b>0.51</b>

Costo Directo \$ 245.34  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 9.46  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 11.42  
Subtotal \$ 266.22  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 0.34  
Subtotal \$ 266.56  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 13.33  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 1.40

Precio Unitario \$ 281.29

\*\* DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 29/100 M.N. \*\*



C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: 9601030005  
SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE:  
MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 76.00  
Precio unitario : \$ 76.35  
Total : \$ 5,802.60

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>						
090-16	COPLE LISO DE Fo.Go. DE ( 1 1/2")	PZA	1.00000	\$ 31.30	\$ 31.30	47.00405
<b>Total de Materiales</b>					\$ 31.30	47.00
<b>Mano de Obra</b>						
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 20.09	
	Rendimiento		: 32.50975	Total \$	20.09	30.16970
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 11.63	
	Rendimiento		: 32.50975	Total \$	11.63	17.46508
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.54	
	Rendimiento		: 325.73290	Total \$	2.54	3.81439
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 34.26	51.45
<b>Herramienta</b>						
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 34.26	\$ 1.03	1.54678
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 1.03	1.55

Costo Directo \$ 66.59  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 2.57  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 3.10  
Subtotal \$ 72.26  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 0.09  
Subtotal \$ 72.35  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 3.62  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.38  
Precio Unitario \$ 76.35  
\*\* SETENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. \*\*

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO. EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.

Descripción

Clave: 9204010003  
CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 x1.20 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.

Unidad: PZA  
Cantidad: 2.00  
Precio unitario: \$ 7,804.62  
Total: \$ 15,609.24

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Mano de Obra</b>							
	MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 10.61	
				: 78.00000	Total	\$ 10.61	0.15587
	MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 120.80	
		Rendimiento		: 2.85714	Total	\$ 120.80	1.77460
		Rendimiento			\$	\$ 131.41	1.93
<b>Total de Mano de Obra</b>							
<b>Herramienta</b>							
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 131.41	\$ 3.94	0.05788
					\$	\$ 3.94	0.06
<b>Total de Herramienta</b>							
<b>Auxiliares</b>							
	+ PLANTAB-1	PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE INCLUYE SUMINISTROS Y COLOCACION	M3	0.34000	\$ 590.12	\$ 200.64	2.94748
	+ MUROTROJO-	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 24 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2	4.04144	\$ 638.01	\$ 2,578.48	37.87894
	+ APLANCAJA-1	APLANADO INTERIOR PARA CAJA	PZA	4.38000	\$ 180.37	\$ 790.02	11.60572
	+ CIMFIRCON-1	CIMBRA PARA DELIMITAR FIRMES DE CONCRETO	M2	1.19000	\$ 51.93	\$ 61.80	0.90787
	+ CIMLOSATRB	CIMBRA EN LOSAS Y TRABES	M2	2.10000	\$ 234.76	\$ 493.00	7.24237
	+ ACERFY4200	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	59.00000	\$ 23.67	\$ 1,396.53	20.51560
	+ * 03-0140	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.34300	\$ 1,767.77	\$ 606.35	8.90753
	+ * 03-0130.	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.32600	\$ 1,671.75	\$ 544.99	8.00613
					\$	\$ 6,671.81	98.01
<b>Total de Auxiliares</b>							

Costo Directo \$ 6,807.16  
Indirectos ( 3.89632%) \$ 262.51  
Indirectos de Campo ( 4.65835%) \$ 316.97  
Subtotal \$ 7,386.64  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 9.35

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE CV

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
					Subtotal	\$ 7,395.99	
					Utilidad ( 5.00000%)	\$ 369.80	
					C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%)	\$ 38.83	
					Precio Unitario	\$ 7,804.62	

**\*\* SIETE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 62/100 M.N. \*\***

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: 9203010001  
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE  
VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA  
Cantidad: 2.00  
Precio unitario: \$ 5,214.42  
Total: \$ 10,428.84

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b> 220-12	VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA VASTAGO FIJO DE 2" DE DIAM.	PZA	1.00000	\$ 4,438.00	\$ 4,438.00	97.58114
<b>Total de Materiales</b>				\$ 4,438.00	\$ 4,438.00	97.58
<b>Mano de Obra</b> MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.76	0.06069
	Rendimiento		: 300.30030	Total \$	2.76	
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 21.75	0.47823
	Rendimiento		: 30.03003	Total \$	21.75	
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 12.60	0.27704
	Rendimiento		: 30.03003	Total \$	12.60	
MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 69.70	1.53254
	Rendimiento		: 4.95148	Total \$	69.70	
<b>Total de Mano de Obra</b>				\$ 106.81	\$ 106.81	2.35
<b>Herramienta</b> 00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 106.81	\$ 3.20	0.07036
<b>Total de Herramienta</b>				\$ 3.20	\$ 3.20	0.07

Costo Directo \$ 4,548.01  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 175.39  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 211.77  
Subtotal \$ 4,935.17  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 6.24  
Subtotal \$ 4,941.41  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 247.07  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 25.94

Precio Unitario \$ 5,214.42

\*\* CINCO MIL DOSCIENTOS CATORSE PÉSOS 42/100 M.N. \*\*

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.

C. ING. FRANCISCO JAMER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: 9205050001

SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"

Unidad :	PZA
Cantidad :	4.00
Precio unitario : \$	19.49
Total : \$	77.96

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
Materiales 261-0.5	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	pieza	1.00000	\$ 17.00	\$ 17.00	100.00000
<b>Total de Materiales</b>					\$ 17.00	100.00

Costo Directo	\$	17.00
Indirectos ( 3.85632%)	\$	0.66
Indirectos de Campo ( 4.65635%)	\$	0.79
Subtotal	\$	18.45
Financiamiento ( 0.12653%)	\$	0.02
Subtotal	\$	18.47
Utilidad ( 5.00000%)	\$	0.92
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.10
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>19.49</b>

**\*\* DIECINUEVE PESOS 49/100 M.N. \*\***

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES  
APODERADO LEGAL



COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.

Descripción

Clave: 9206110002  
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL,  
MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 189.19  
Total : \$ 378.38

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>							
	070-63	EXTERMIDAD CAMPANA PVC 50 MM.	PZA	1.00000	\$ 81.48	\$ 81.48	49.37583
	%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 81.48	\$ 1.63	0.98776
						\$ 83.11	50.36
<b>Total de Materiales</b>							
<b>Mano de Obra</b>							
	MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 5.88	3.56320
		Rendimiento		: 140.84507	Total	\$ 5.88	
	MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 46.63	28.25718
		Rendimiento		: 14.00560	Total	\$ 46.63	
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 27.01	16.36771
		Rendimiento		: 14.00560	Total	\$ 27.01	
						\$ 79.52	48.19
<b>Total de Mano de Obra</b>							
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 79.52	\$ 2.39	1.44831
						\$ 2.39	1.45
<b>Total de Herramienta</b>							

Costo Directo \$ 165.02  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 6.36  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 7.68  
Subtotal \$ 179.06  
Financiamiento ( 0.12663%) \$ 0.23  
Subtotal \$ 179.29  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 8.96  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.94

Precio Unitario \$ 189.19

\*\* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. \*\*

*(Handwritten signature)*  
C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE CV



COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.

Descripción

Clave: 9206100002  
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 167.77  
Total : \$ 335.54

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>						
070-56	EXTERMIDAD ESPIGA PVC 50 MM.	PZA	1.00000	\$ 63.17	\$ 63.17	43.16660
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 63.17	\$ 1.26	0.86101
				\$	\$ 64.43	44.03
<b>Total de Materiales</b>						
<b>Mano de Obra</b>						
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 5.88	
	Rendimiento		: 140.84507	Total	\$ 5.88	4.01804
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 46.63	
	Rendimiento		: 14.00560	Total	\$ 46.63	31.86415
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 27.01	
	Rendimiento		: 14.00560	Total	\$ 27.01	18.45702
				\$	\$ 79.52	54.34
<b>Total de Mano de Obra</b>						
<b>Herramienta</b>						
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 79.52	\$ 2.39	1.63318
				\$	\$ 2.39	1.63
<b>Total de Herramienta</b>						

Costo Directo \$ 146.34  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 5.64  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 6.81  
Subtotal \$ 158.79  
Financiamiento ( 0.12663%) \$ 0.20  
Subtotal \$ 158.99  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 7.95  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.83

Precio Unitario \$ 167.77

\*\* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N. \*\*

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: 9206130001  
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE:  
MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 110.95  
Total : \$ 443.80

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>						
070-69	REDUCCION CAMPANA P.V.C. 50 MM x 38 MM	PZA	1.00000	\$ 49.87	\$ 49.87	51.53457
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 49.87	\$ 1.00	1.03338
<b>Total de Materiales</b>					\$ 50.87	52.57
<b>Mano de Obra</b>						
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 3.31	3.42048
	Rendimiento : 250.00000				\$ 3.31	
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 26.12	26.99184
	Rendimiento : 25.00000				\$ 26.12	
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 15.13	15.63501
	Rendimiento : 25.00000				\$ 15.13	
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 44.56	46.05
<b>Herramienta</b>						
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 44.56	\$ 1.34	1.38473
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 1.34	1.38

Costo Directo \$ 96.77  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 3.73  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 4.51  
Subtotal \$ 105.01  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 0.13  
Subtotal \$ 105.14  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 5.26  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.55

Precio Unitario \$ 110.95

**\*\* CIENTO DIEZ PESOS 95/100 M.N. \*\***

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES  
ABOGADO LEGAL

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: E003  
EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAS, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

Unidad : M3  
Cantidad : 3.08  
Precio unitario : \$ 130.43  
Total : \$ 401.72

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
	Mano de Obra + 02-0010	CUADRILLA No 1 ( 1 PEON ) Rendimiento	JOR	1.01084	\$ 398.12	\$ 113.75	
				: 3.53799	Total	\$ 113.75	100.00000
	<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 113.75	<b>100.00</b>

Costo Directo	\$	113.75
Indirectos ( 3.85632%)	\$	4.39
Indirectos de Campo ( 4.65635%)	\$	5.30
Subtotal	\$	123.44
Financiamiento ( 0.12653%)	\$	0.16
Subtotal	\$	123.60
Utilidad ( 5.00000%)	\$	6.18
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.65
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>130.43</b>

**\*\* CIENTO TREINTA PESOS 43/100 M.N. \*\***

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

*(Handwritten signature and stamp)*  
C. ING. FRANCISCO JAWER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: C001  
CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y  
DESCIMBRADO,

Unidad : M2  
Cantidad : 46.20  
Precio unitario : \$ 248.74  
Total : \$ 11,491.79

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>							
	1900-15	MADERA DE PINO DE 3A. EN POLIN DE 4" X 4"	PT	1.85000	\$ 15.50	\$ 28.68	13.22025
	1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.01800	\$ 15.50	\$ 31.28	14.41873
	1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	2.03330	\$ 15.50	\$ 31.52	14.52936
	0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.20000	\$ 26.00	\$ 5.20	2.39698
	DESM-254	DESMOLDANTE PARA CIMBRA	LT	0.75000	\$ 20.00	\$ 15.00	6.91435
	0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.20000	\$ 25.00	\$ 5.00	2.30478
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 116.68</b>	<b>53.78</b>
<b>Mano de Obra</b>							
	+ 02-0590	CUADRILLA No 12 ( 1 CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERIA OBRA NEGRA ) Rendimiento	JOR	1.00000	\$ 1,147.49	\$ 100.26	
				: 11.44558	Total \$	100.26	46.21554
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 100.26</b>	<b>46.22</b>

Costo Directo \$ 216.94  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 8.37  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 10.10  
Subtotal \$ 235.41  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 0.30  
Subtotal \$ 235.71  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 11.79  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 1.24

Precio Unitario \$ 248.74

\*\* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N. \*\*

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: AC021  
SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. Unidad : M  
Cantidad : 30.80  
Precio unitario : \$ 71.36  
Total : \$ 2,197.89

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>							
	0110-00	ARMADURA SOLDADA PARA	M	1.03000	\$ 46.61	\$ 48.01	77.14928
	0082-05	CASTILLO ARMEX 15 X 15 ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.05000	\$ 26.00	\$ 1.30	2.08902
<b>Total de Materiales</b>						\$ 49.31	79.24
<b>Mano de Obra</b>							
	+ 02-0620	CUADRILLA No 13 ( 1 FERRERO + 1 AYUDANTE DE FERRERO ) Rendimiento	JOR	1.00000	\$ 1,076.92	\$ 12.92	
				: 83.33333	Total	\$ 12.92	20.76169
<b>Total de Mano de Obra</b>						\$ 12.92	20.76

Costo Directo \$ 62.23  
Indirectos ( 3.85632%) \$ 2.40  
Indirectos de Campo ( 4.65635%) \$ 2.90  
Subtotal \$ 67.53  
Financiamiento ( 0.12653%) \$ 0.09  
Subtotal \$ 67.62  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 3.38  
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.36  
Precio Unitario \$ 71.36  
\*\* SETENTA Y UN PESOS 36/100 M.N. \*\*

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

**Descripción**

Clave: CN002  
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE:  
ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE  
LABORATORIO. Unidad : M3  
Cantidad : 4.16  
Precio unitario : \$ 2,683.36  
Total : \$ 11,162.78

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
<b>Materiales</b>						
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.05145	\$ 85.00	\$ 4.37	0.18672
<b>Total de Materiales</b>					\$ 4.37	0.19
<b>Mano de Obra</b>						
+ 02-0450	CUADRILLA No 9 ( 1 ALBAÑIL + 5 PEONES )	JOR	1.00000	\$ 2,705.86	\$ 444.19	
	Rendimiento		: 6.09162	Total \$	\$ 444.19	18.97899
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 444.19	18.98
<b>Equipo</b>						
H 03-4010	VIBRADOR PARA CONCRETO CON MOTOR A GASOLINA DE 8 H.P.	hora	7.49985	\$ 44.45	\$ 53.39	
	Rendimiento		: 6.24436	Total \$	\$ 53.39	2.28120
<b>Total de Equipo</b>					\$ 53.39	2.28
<b>Auxiliares</b>						
+ * 03-0140	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	1.04000	\$ 1,767.77	\$ 1,838.48	78.55309
<b>Total de Auxiliares</b>					\$ 1,838.48	78.55

Costo Directo \$ 2,340.43  
 Indirectos ( 3.85632%) \$ 90.25  
 Indirectos de Campo ( 4.85635%) \$ 108.98  
 Subtotal \$ 2,539.66  
 Financiamiento ( 0.12653%) \$ 3.21  
 Subtotal \$ 2,542.87  
 Utilidad ( 5.00000%) \$ 127.14  
 C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%) \$ 13.35  
**Precio Unitario \$ 2,683.36**  
**\*\* DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N. \*\***

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.

**C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-**  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3 ANALISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS.**

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
	<b>Total de Auxiliares</b>				\$ 167.18	4.56

Costo Directo	\$	3,663.01
Indirectos ( 3.85632%)	\$	141.26
Indirectos de Campo ( 4.65635%)	\$	170.56
Subtotal	\$	3,974.83
Financiamiento ( 0.12653%)	\$	5.03
Subtotal	\$	3,979.86
Utilidad ( 5.00000%)	\$	198.99
C. A. del 5 al millar por Sup. y Vig. ( 0.50000%)	\$	20.89

Precio Unitario \$ 4,199.74

\*\* CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 74/100 M.N. \*\*

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAWIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DÍAS

**PE-3.1 Catálogo de Auxiliares de Materiales.**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
+	* 03-0130.	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3				
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.34526	\$ 2,900.00	\$ 1,001.25	59.89233
	0302-20	ARENA	M3	0.53600	\$ 315.00	\$ 168.84	10.09960
	0302-30	GRAVA	M3	0.65000	\$ 315.00	\$ 204.75	12.24764
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.26300	\$ 85.00	\$ 22.36	1.33752
H	03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	hora	0.53339	\$ 65.00	\$ 34.67	2.07387
+	02-1030	CUADRILLA No 26 ( 1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES )	JOR	0.07452	\$ 3,219.04	\$ 239.88	14.34904
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,671.75</b>	
+	* 03-0140	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3				
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.38665	\$ 2,900.00	\$ 1,121.29	63.42963
	0302-20	ARENA	M3	0.53100	\$ 315.00	\$ 167.27	9.46220
	0302-30	GRAVA	M3	0.64300	\$ 315.00	\$ 202.55	11.45794
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.25200	\$ 85.00	\$ 21.42	1.21170
H	03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPSA-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	hora	0.53339	\$ 65.00	\$ 34.67	1.96123
+	02-1030	CUADRILLA No 26 ( 1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES )	JOR	0.06852	\$ 3,219.04	\$ 220.57	12.47730
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,767.77</b>	
+	ACERFY4200	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG				
	040-02	ACERO DE REFUERZO FÝ= 4200 KG/CM2	kg	1.05000	\$ 16.00	\$ 16.80	70.97592
	0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.03000	\$ 26.00	\$ 0.78	3.29531
	MO001	CABO	JOR	0.00285	\$ 827.82	\$ 2.36	9.97043
	MO006	OFICIAL FIERRERO	JOR	0.00570	\$ 584.53	\$ 3.33	14.06844
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.00057	\$ 378.24	\$ 0.22	0.92945
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mp	0.63000	\$ 5.91	\$ 0.18	0.76046
					<b>Suma</b>	<b>\$ 23.67</b>	
+	APLANCAJA-1	APLANADO INTERIOR PARA CAJA	PZA				
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.01500	\$ 2,900.00	\$ 43.50	24.11709
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.08330	\$ 378.24	\$ 31.51	17.46965
	MO001	CABO	JOR	0.00833	\$ 827.82	\$ 6.90	3.82547

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

**C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES**  
APODERADO LEGAL



COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

Diseño y Construcción.

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

PE-3.1 Catálogo de Auxiliares de Materiales.

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
	MO004	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.08330	\$ 653.05	\$ 54.40	30.16023
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 92.81	\$ 2.78	1.54128
+	MORCEM-1	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.02600	\$ 1,587.58	\$ 41.28	22.88629
					<b>Suma</b>	<b>\$ 180.37</b>	
+	CIMFIRCON-1	CIMBRA PARA DELIMITAR FIRMES DE CONCRETO	M2				
	0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.02000	\$ 26.00	\$ 0.52	1.00135
	078-01	CLAVO DE 1" DE 1 1/2"	kg	0.05000	\$ 25.00	\$ 1.25	2.40709
	133-05	MADERA DE PINO DE 3a.	PT	0.83000	\$ 15.50	\$ 12.87	24.78336
	MO005	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	0.03250	\$ 653.05	\$ 21.22	40.86270
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.03250	\$ 378.24	\$ 12.29	23.66647
	MO001	CABO	JOR	0.00325	\$ 827.82	\$ 2.69	5.18005
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 36.20	\$ 1.09	2.09898
					<b>Suma</b>	<b>\$ 51.93</b>	
+	CIMLOSATRB	CIMBRA EN LOSAS Y TRABES	M2				
	078-01	CLAVO DE 1" DE 1 1/2"	kg	0.35000	\$ 25.00	\$ 8.75	3.72721
	117-01	DIESEL	LT	0.50000	\$ 17.78	\$ 8.89	3.78685
	133-05	MADERA DE PINO DE 3a.	PT	6.93000	\$ 15.50	\$ 107.42	45.75737
	MO005	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	0.09560	\$ 653.05	\$ 62.43	26.59312
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.09560	\$ 378.24	\$ 36.16	15.40296
	MO001	CABO	JOR	0.00956	\$ 827.82	\$ 7.91	3.36940
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 106.50	\$ 3.20	1.36309
					<b>Suma</b>	<b>\$ 234.76</b>	
+	MORCEM-1	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3				
	0302-20	ARENA	M3	1.05600	\$ 315.00	\$ 332.64	20.95264
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.26400	\$ 85.00	\$ 22.44	1.41347
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.42500	\$ 2,900.00	\$ 1,232.50	77.63388
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,587.58</b>	
+	MORCEM-3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3				
	0302-20	ARENA	M3	0.53259	\$ 315.00	\$ 167.77	10.17732
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.02000	\$ 85.00	\$ 1.70	0.10313
	0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.51000	\$ 2,900.00	\$ 1,479.00	89.71956
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,648.47</b>	
+	MUROTROJO	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 24 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2				
	145-01	TABIQUE ROJO RECOCIDO 6X12x24 CM	millar	0.11500	\$ 2,950.00	\$ 339.25	53.17315
+	MORCEM-3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	0.09000	\$ 1,648.47	\$ 148.36	23.25355

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

Diseño y Construcción.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DÍAS

**PE-3.1 Catálogo de Auxiliares de Materiales.**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
	MO004	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.12500	\$ 653.05	\$ 81.63	12.79447
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.12500	\$ 378.24	\$ 47.28	7.41054
	MO001	CABO	JOR	0.01250	\$ 827.82	\$ 10.35	1.62223
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 139.26	\$ 4.18	0.65516
	%AND-1	ANDAMIO	(%)mo	0.05000	\$ 139.26	\$ 6.96	1.09089
					<b>Suma</b>	<b>\$ 638.01</b>	
<b>+</b>	<b>PLANTAB-1</b>	<b>PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE INCLUYE SUMINISTROS Y COLOCACION</b>	<b>M3</b>				
	141-01	PEDACERIA DE TABIQUE	m3	1.05000	\$ 190.00	\$ 199.50	33.80668
	0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.10000	\$ 85.00	\$ 8.50	1.44039
	MO004	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.33300	\$ 653.05	\$ 217.47	36.85183
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	0.33300	\$ 378.24	\$ 125.95	21.34312
	MO001	CABO	JOR	0.03330	\$ 827.82	\$ 27.57	4.67193
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 370.99	\$ 11.13	1.88606
					<b>Suma</b>	<b>\$ 590.12</b>	

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIQUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3.2 Catálogo de Auxiliares de Mano de Obra**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
		<b>AYUDANTE DE PINTOR )</b>					
	MO008	PINTOR	JOR	1.00000	\$ 505.18	\$ 505.18	50.76217
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 378.24	38.00681
	MO001	CABO	JOR	0.10000	\$ 827.82	\$ 82.78	8.31801
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 966.20	\$ 28.99	2.91301
		<b>Suma</b>			<b>\$</b>	<b>\$ 995.19</b>	
+	02-0740	<b>CUADRILLA No 15 ( 1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUDANTE DE HERRERO )</b>	JOR				
	MO007	HERRERO EN TALLER	JOR	1.00000	\$ 652.53	\$ 652.53	56.89213
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 378.24	32.97761
	MO001	CABO	JOR	0.10000	\$ 827.82	\$ 82.78	7.21734
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,113.55	\$ 33.41	2.91292
		<b>Suma</b>			<b>\$</b>	<b>\$ 1,146.96</b>	
+	02-0920	<b>CUADRILLA No 21 ( 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS )</b>	JOR				
	MO011	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	1.00000	\$ 558.94	\$ 558.94	23.86134
	MO010	CADENERO	JOR	4.00000	\$ 377.08	\$ 1,508.32	64.39070
	MO001	CABO	JOR	0.25000	\$ 827.82	\$ 206.96	8.83519
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 2,274.22	\$ 68.23	2.91276
		<b>Suma</b>			<b>\$</b>	<b>\$ 2,342.45</b>	
+	02-1030	<b>CUADRILLA No 26 ( 1 OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES )</b>	JOR				
	MO012	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 378.24	11.75009
	MO002	PEON	JOR	7.00000	\$ 345.13	\$ 2,415.91	75.05064
	MO001	CABO	JOR	0.40000	\$ 827.82	\$ 331.13	10.28661
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 3,125.28	\$ 93.76	2.91267
		<b>Suma</b>			<b>\$</b>	<b>\$ 3,219.04</b>	

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V.

**C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES,**  
APODERADO LEGAL

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-3.2 Catálogo de Auxiliares de Mano de Obra**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total	%
+	02-0010	CUADRILLA No 1 ( 1 PEON )	JOR				
	MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 345.13	86.68994
	MO001	CABO	JOR	0.05000	\$ 827.82	\$ 41.39	10.39636
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 386.52	\$ 11.60	2.91369
					<b>Suma</b>	<b>\$ 398.12</b>	
+	02-0050	CUADRILLA No 3 ( 5 PEONES )	JOR				
	MO002	PEON	JOR	5.00000	\$ 345.13	\$ 1,725.65	86.69038
	MO001	CABO	JOR	0.25000	\$ 827.82	\$ 206.96	10.39692
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,932.61	\$ 57.98	2.91270
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,990.59</b>	
+	02-0410	CUADRILLA No 7 ( 1 ALBAÑIL + 1 PEON )	JOR				
	MO004	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 653.05	58.65420
	MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 345.13	30.99812
	MO001	CABO	JOR	0.10000	\$ 827.82	\$ 82.78	7.43495
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,080.96	\$ 32.43	2.91273
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,113.39</b>	
+	02-0450	CUADRILLA No 9 ( 1 ALBAÑIL + 5 PEONES )	JOR				
	MO004	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 653.05	24.13466
	MO002	PEON	JOR	5.00000	\$ 345.13	\$ 1,725.65	63.77455
	MO001	CABO	JOR	0.30000	\$ 827.82	\$ 248.35	9.17823
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 2,627.05	\$ 78.81	2.91257
					<b>Suma</b>	<b>\$ 2,705.86</b>	
+	02-0590	CUADRILLA No 12 ( 1 CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERIA OBRA NEGRA )	JOR				
	MO005	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 653.05	56.91117
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 378.24	32.96238
	MO001	CABO	JOR	0.10000	\$ 827.82	\$ 82.78	7.21401
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,114.07	\$ 33.42	2.91244
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,147.49</b>	
+	02-0620	CUADRILLA No 13 ( 1 FIERRERO + 1 AYUDANTE DE FIERRERO )	JOR				
	MO006	OFICIAL FIERRERO	JOR	1.00000	\$ 584.53	\$ 584.53	54.27794
	MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 378.24	35.12239
	MO001	CABO	JOR	0.10000	\$ 827.82	\$ 82.78	7.68674
	00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 1,045.55	\$ 31.37	2.91294
					<b>Suma</b>	<b>\$ 1,076.92</b>	
+	02-0710	CUADRILLA No 14 ( 1 PINTOR + 1	JOR				

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES F S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN

ACTOPAN: HGO A 27 DE AGOSTO DE 2018.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACIÓN: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCIÓN: 20 DIAS

**PE-4 Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos**

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2019	
						Porce.	Sep
	<b>AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO</b>						
	<b>AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIHUIHUITEROS</b>						
	<b>PRELIMINARES</b>						
30	L002 CHAPODEO DE FORMA MANUAL DE TODA CLASE DE MALEZA A NIVEL DEL SUELO, INCLUYE: DESENRAICE DE ARBOLES DE HASTA 10 cm. DE DIAMETRO, SIN ACARREO.	M2	99.16	2.10 \$	208.24	0.10252%	208.24 \$
40	L004 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	99.16	8.03 \$	796.25	0.39202%	796.25 \$
	<b>TUBERIA DE FO.GO.</b>						
60	9208010C SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE	M	495.80	284.29 \$	139,463.58	68.66276%	139,463.58 \$

C. ING. FRANCISCO MARTIN ANGELES  
APOD. SUPLENTE LEGAL

INVITACION:  Actividad  Grupo  Crítica  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V



Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FVE S.A. DE C.V.

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHICHIJUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA  
MAGDALENA, ACTOPAN

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

PE-4 Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2019	
							Porce.	Sep
70	9601030C	ACARREO HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 1 1/2" DE DIAM.	PZA	76.00	76.35 \$	5,802.60	2.85682%	\$ 5,802.60
90	9204010C	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. <b>CAJA DE VALVULAS</b>	PZA	2.00	7,804.62 \$	15,609.24	7.68497%	\$ 15,609.24
100	9203010C	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 3 DE 1.40 x1.20 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE. INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T. SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2"), INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	5,214.42 \$	10,428.84	5.13448%	\$ 10,428.84

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
ABOGADO LEGAL.

INSTRUMENTO: Actividad Grupo Crítica  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FVE SA. DE C.V.



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**Diseño y Construcción.**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARÍA  
MAGDALENA, ACTOPAN

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

**PE-4 Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos**

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2019	
						Porce.	Sep
110	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4.00	19.49 \$	77.96	0.03838%	\$ 77.96
120	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	189.19 \$	378.38	0.18629%	\$ 378.38
130	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	167.77 \$	335.54	0.16520%	\$ 335.54
140	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	PZA	16.00	7.22 \$	115.52	0.05687%	\$ 115.52
150	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	110.95 \$	443.80	0.21850%	\$ 443.80
170	<b>ATRAQUES</b> EXCAVACION A MANO EN CEPA EN SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A	M3	3.08	130.43 \$	401.72	0.19778%	\$ 401.72

*(Handwritten signature)*  
C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL.

INVITACION a Actividad Grupo Crítica  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V



Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES F S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO. EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

**PE-4 Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos**

Actividad	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	2019	
							Porce.	Sep
		2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)						
180	C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	46.20	248.74 \$	11,491.79	5.65781%	\$ 1,491.79
190	AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	30.80	71.36 \$	2,197.89	1.06210%	\$ 2,197.89
200	CN002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	4.16	2,683.36 \$	11,162.78	5.49582%	\$ 1,162.78
220	M0001	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b> 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 60cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO	PZA	1.00	4,199.74 \$	4,199.74	2.06768%	\$ 4,199.74

*(Handwritten signature)*  
G. JESUS FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

INSTRUMENTO de Actividad Grupo Crítica  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V



Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES F. S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN. HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA  
MAGDALENA, ACTOPAN

#### PE-4 Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos

Actividad Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Total	Porce.	2019 Sep
	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.				\$ 203,113.87		\$ 203,113.87

*(Handwritten signature)*  
C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO ESPECIAL

ACTIVIDAD: Actividad  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES F. Y E. S.A. DE C.V. Grupo Crítica



**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FyE S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

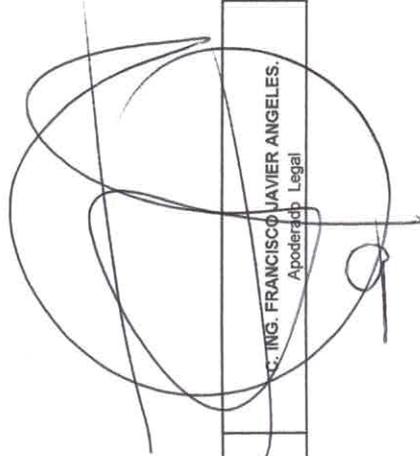
COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

**Diseño y Construcción.**

<p>PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No: AO-PMA-FAISM-2019/008.          NOMBRE Y DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS, en la localidad de SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO.</p> <p>UBICACIÓN: LOCALIDAD: SANTA MARÍA MAGDALENA, MUNICIPIO: ACTOPAN, ESTADO: HIDALGO.          FECHA DE PRESENTACIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019.</p> <p style="text-align: center;"><b>PE-5 Programa de erogación del anticipo.</b></p>	PE - 5
DOCUMENTO	
<p>DEPENDENCIA: MUNICIPIO DE ACTOPAN.          DIRECCIÓN: CALLE HIDALGO No. 8 COL. CENTRO ACTOPAN HIDALGO.</p>	<p>TITULAR: ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO.          CARGO: DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.</p>
<p>INICIO: 02-SEPT-2019          TERMINO: 21-SEPT2019          DURACION: 20 DIAS</p>	

**Programa de erogación del anticipo.**

Clave	Descripción	Monto	%	DEL	
				01/09/2019	30/09/2019
<b>AMPLIACIÓN DE LÍNEA DE AGUA POTABLE CHIQUIHUITEROS PRELIMINARES</b>					
		\$301.35	0.49%	100.00%	\$301.35
	TUBERIA DE F.O.GO.	\$45,579.86	71.52%	100.00%	\$43,579.86
	CAJA DE VALVULAS	\$8,216.78	13.46%	100.00%	\$8,216.78
	ATRAQUES	\$7,576.25	12.43%	100.00%	\$7,576.25
	MAMPARA INFORMATIVA	\$1,259.92	2.07%	100.00%	\$1,259.92
<b>Acumulado</b>		<b>\$80,934.16</b>	<b>100.00%</b>		<b>\$80,934.16</b>
<b>Acumulado</b>			<b>100.00%</b>		

  
 C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES.  
 Apoderado Legal

INVITADO: COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FyE, S.A. DE C.V.



Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES F S.A. DE C.V.

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2860.

RF: CCF08112472A

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.

EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIQUEHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PE-2.2 CATALOGO DE LOS CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
L002	AMPLIACIÓN DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIQUEHUITEROS <b>PRELIMINARES</b> CHAPODEO DE FORMA MANUAL DE TODA CLASE DE MALEZA A NIVEL DEL SUELO, INCLUYE: DESENRAICE DE ARBOLES DE HASTA 10 cm. DE DIAMETRO, SIN ACARREO.	M2	99.16	\$ 2.10	DOS PESOS 10/100 M.N.	\$ 208.24	0.10252
L004	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	99.16	\$ 8.03	OCHO PESOS 03/100 M.N.	\$ 796.25	0.39202
<b>Total de PRELIMINARES</b>						<b>\$ 1,004.49</b>	

9208010005	TUBERIA DE FO.GO. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEDULA 40 EN INSTALACIONES HIDRAULICAS. INCLUYE ACARREO	M	495.80	\$ 281.29	DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 29/100 M.N.	\$ 139,463.58	68.66276
------------	--	---	--------	-----------	---	---------------	----------

TOTAL DE HOJA : \$ 140,468.07  
TOTAL ACUMULADO : \$ 140,468.07

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL



Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FV S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.

EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIHUIJTEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PE-2.2 CATALOGO DE LOS CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
9601030005	HASTA EL SITIO DE SU INSTALACION, MANEJO, ENDEREZADO, TRAZO, PRESENTACION, ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 1 1/2" DE DIAM. SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	76.00	\$ 76.35	SETENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N.	\$ 5,802.60	2.85682

**Total de TUBERIA DE FO.GO.**

\$ 145,266.18

**CAJA DE VALVULAS**

9204010003	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 3 DE 1,40 x1,20 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 7,804.52	SIETE MIL OCHOCIENTOS CUATRO PESOS 62/100 M.N.	\$ 15,609.24	7.69497
------------	---	-----	------	-------------	--	--------------	---------

TOTAL DE HOJA : \$ 21,411.84  
TOTAL ACUMULADO : \$ 161,879.91

*(Handwritten signature)*

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES  
APOBESADO LEGAL

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FVE SA. DE C.V



**Diseño y Construcción.**

**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FyE S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

ACTOPAN HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA  
WAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PE-2.2 CATALOGO DE LOS CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 5,214.42	CINCO MIL DOSCIENTOS CATORCE PESOS 42/100 M.N.	\$ 10,428.84	5.13448
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	4.00	\$ 19.48	Diecinueve pesos 49/100 M.N.	\$ 77.96	0.03838
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 189.19	CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N.	\$ 378.38	0.18629
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 167.77	CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 77/100 M.N.	\$ 335.54	0.16520
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	PZA	16.00	\$ 7.22	SIETE PESOS 22/100 M.N.	\$ 115.52	0.05687
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 110.95	CIENTO DIEZ PESOS 95/100 M.N.	\$ 443.80	0.21850

TOTAL DE HOJA : \$ 11,780.04  
TOTAL ACUMULADO : \$ 173,659.95

**ING. FRANCISCO NAVIER ANGELES-**  
APODERADO LEGAL.

**WVITADO:**  
**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FyE SA. DE C.V**



**Diseño y Construcción.**

**COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FIVE S.A. DE C.V.**

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.  
EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE  
CHIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA  
MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2018.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2018  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2018.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

PE-22 CATALOGO DE LOS CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
<b>Total de CAJA DE VALVULAS</b>							
<b>ATRAQUES</b>							
E003	EXCAVACION A MANO EN CEPAS EN SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPAS, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	3.08	\$ 130.43	CIENTO TREINTA PESOS 43/100 M.N.	\$ 401.72	0.19778
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3ra ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	46.20	\$ 248.74	DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 74/100 M.N.	\$ 11,491.79	5.65781
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	30.80	\$ 71.36	SETENTA Y UN PESOS 36/100 M.N.	\$ 2,197.89	1.08210
CN002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 18 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION,	M3	4.16	\$ 2,683.36	DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 36/100 M.N.	\$ 11,162.78	5.49582
TOTAL DE HOJA :						\$ 25,254.18	
TOTAL ACUMULADO :						\$ 198,914.13	

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FIVE SA. DE C.V

*(Firma manuscrita)*  
C. ING. FRANCISCO CAMER ANGELES  
(APODERADO LEGAL)



Diseño y Construcción.

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FyE S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2660.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.

EDIFICACION, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFALTICA, HIDRAULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACION DE CAMINOS.

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/008.

AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIHUIHUITEROS, EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN. HGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

#### PE-2.2 CATALOGO DE LOS CONCEPTOS.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
	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.					\$ 4,199.74	
	<b>Total de MAMPARA INFORMATIVA</b>					\$ 203,113.87	
	<b>Total de AMPLIACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CHIHUIHUITEROS</b>					\$ 203,113.87	
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 203,113.87	
						IVA \$ 32,498.22	
						<b>Total \$ 235,612.09</b>	

C. ING. FRANCISCO MARRANGELES-  
APODERADO LEGAL.

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FyE SA. DE C.V