

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**  
**ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010**  
**REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

**ACTA DE FALLO**

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 12:00 (doce 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 Publica 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 **C. JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ., 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: **C.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.

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-2019/010** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

1/4

## 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 \$ 217,293.67 (Doscientos diecisiete mil doscientos noventa y tres pesos 67/100 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 12:00 (doce horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Públicas en la Presidencia Municipal.

La presentación de garantías será invariablemente la firma del contrato.






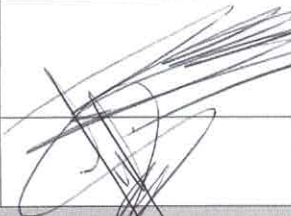
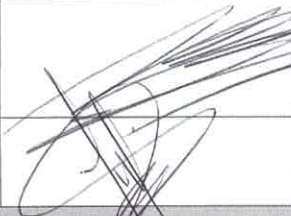
Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las Oficinas de la Dirección de Obras Públicas de esta Presidencia Municipal para efectos de su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

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 12:27 hrs. (doce horas veintisiete 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 invalidará su contenido y efectos.

Acta de Fallo de la **ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/010** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.


2/4



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>		
Presidente – Presidente Municipal.	Lic. Héctor Cruz Olguín	
Secretario –Dir. General de Obras Públicas	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
Vocal – Tesorero Municipal	L. C. Gilberto Santillán Roa	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Fernando Roig Langarica	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Ing. Erik Serrano Castañón.	
<b>CON DERECHO A VOZ</b>		
Vocal - Secretario General Municipal	L.C. Armando Monter Reyes	
Vocal – Asesor Jurídico	Lic. Guillermo García Barrera.	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/010 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan, Hgo.



LICITANTES		
LICITANTE 1:	COMERCIALIZADORA CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	
LICITANTE 2:	C. Jaime Falcón Hernández.	No se presentó
LICITANTE 3:	C. María Reyna Cisneros Gutiérrez.	No se presentó

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006  
REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 12:00 (doce 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 \$ **217,293.67 (Doscientos diecisiete mil doscientos noventa y tres pesos 67/100 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: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE.** 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 \$**21,729.37 (Veintiún mil setecientos veintinueve pesos 37 /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 \$**21,729.37 (Veintiún mil setecientos veintinueve pesos 37 /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 **12:00 (doce 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-2019/006 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

## PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010

### REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

#### D I C T A M E N

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 Adjudicación Directa.

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 12:00 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-2019/010 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	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	\$ 187,322.13	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
C. JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ.	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 197,372.86	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
C.MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 192,508.50	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 FALCÓN HERNÁNDEZ.			.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

PT-8 OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.- Deberá presentar la opinión positiva de cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social, en los términos que establece el acuerdo número ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y a su anexo único, emitido por el Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión ordinaria de fecha 10 de diciembre de 2014, así como el acuerdo ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ, emitido en sesión ordinaria de fecha 25 de marzo de 2015 emitido por el referido consejo, este último publicado en el diario oficial de la federación en fecha 03 de abril de 2015, 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 EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
<b>COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.</b>	<b>Cumple</b> en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos <b>El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.</b>	Es procedente continuar con la evaluación de la propuesta económica presentada.
<b>C. JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ.</b>	<b>Cumple</b> en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos <b>El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.</b>	Es procedente la evaluación del sobre único que dice contener la propuesta económica.
<b>C.MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ</b>	<b>Cumple</b> en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos <b>El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.</b>	Es procedente la evaluación del sobre único que dice contener la propuesta económica.

**2.- Evaluación y resultado de las propuestas económicas 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.**

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.			JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ			.MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-1 Carta compromiso de la proposición en papel membretado de la empresa.	Si		Ninguna		No	Monto total de la propuesta fuera de mercadeo realizado por la Convocante		No	Monto total de la propuesta fuera de mercadeo realizado por la Convocante
PE-2 Catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales y el total de la proposición.	Si		Ninguna		No	Precios unitarios fuera de mercadeo realizado por la Convocante		No	Precios unitarios fuera de mercadeo realizado por la Convocante
PE-3 Análisis de los precios unitarios de los conceptos solicitados, estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento y cargo por utilidad.	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna
PE-4 Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos con importes.	Si		Ninguna	Si		Precios unitarios fuera de mercadeo realizado por la Convocante	Si		Ninguna
PE-5 Programa de erogación del anticipo.	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna

3 de 6

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2019/010** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.



LICITANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
<b>COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.</b>	<p><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.</p>	<p>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.</p>
<b>C. JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ.</b>	<p><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.</p>	<p>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.</p>
<b>C.MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ</b>	<p><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.</p>	<p>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.</p>

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 FALCÓN HERNÁNDEZ.			.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, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto. En caso de que la razón social no coincida con el nombre establecido en el comprobante de domicilio, deberá presentar contrato de arrendamiento del inmueble.	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 Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
C. JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ.	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
C.MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	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.- **C. JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ.** 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.

5 de 6

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2019/010** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

2.- **C.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 \$ 217,293.67 (Doscientos diecisiete mil doscientos noventa y tres pesos 67/100 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:

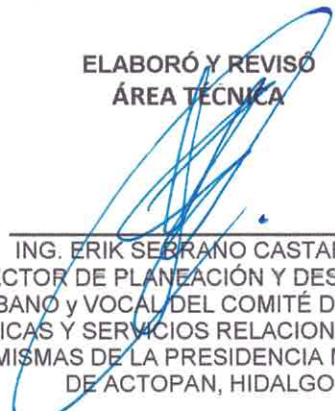
#### **LA CONVOCANTE**

**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 SEBRANO 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



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020

CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010  
REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATANTE		COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.		C. JAIME FALCON HERNANDEZ		C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
<b>PRELIMINARES</b>											
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	83.66	\$5.93	\$496.10	\$5.79	\$484.39	\$6.12	\$512.00	\$5.97	\$499.45
<b>TUBO DE Fo. Gg. DE 1/2"</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.Gg. DE 1 1/2" DE DIAM.	M	418.30	\$283.15	\$117,605.04	\$284.79	\$119,127.66	\$294.88	\$123,390.13	\$287.69	\$120,340.73
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	64.00	\$76.31	\$4,883.84	\$77.29	\$4,946.56	\$80.99	\$5,183.36	\$79.28	\$5,073.92
9601050005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$72.74	\$218.22	\$70.36	\$211.08	\$73.84	\$221.52	\$72.27	\$216.81
<b>CAJA DE VALVULAS Y PZAS. ESPECIALES</b>											

*[Handwritten signature and blue scribbles]*



Estado Libre y Soberano  
de Hidalgo



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020

CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010

9204010002	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.50 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	\$5,438.42	\$10,876.84	\$5,351.35	\$10,702.70	\$5,535.94	\$11,071.88	\$5,405.22	\$10,810.44
IHS080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$1,072.18	\$2,144.36	\$1,037.13	\$2,074.26	\$1,105.88	\$2,211.76	\$1,079.33	\$2,158.66
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	4.00	\$5,457.61	\$21,830.44	\$5,279.23	\$21,116.92	\$5,559.36	\$22,237.44	\$5,417.21	\$21,868.84
9205060001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	8.00	\$20.40	\$163.20	\$19.74	\$157.92	\$22.71	\$181.68	\$22.14	\$177.12
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA	PZA	32.00	\$7.56	\$241.92	\$7.33	\$234.56	\$9.38	\$300.16	\$9.16	\$293.12
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$197.99	\$791.96	\$191.51	\$766.04	\$204.78	\$819.12	\$200.36	\$801.44
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$175.61	\$702.44	\$169.87	\$679.48	\$180.04	\$720.16	\$176.27	\$705.08
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$281.23	\$562.46	\$272.04	\$544.08	\$1,500.01	\$3,000.02	\$1,463.26	\$2,926.52
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$116.12	\$580.60	\$112.33	\$561.65	\$128.01	\$640.05	\$125.20	\$626.00
9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPILE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$89.56	\$447.80	\$86.62	\$433.10	\$95.38	\$476.90	\$83.27	\$466.35



Estado Chiapas y Gobierno de Itz'at Balam



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020

CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010

		PZA	1.00	\$105.11	\$101.69	\$101.69	\$117.01	\$117.01	\$114.38	\$114.38
9208070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.									
	<b>ATRAQUES</b>									
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: ARINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALADOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	2.56	\$136.50	\$349.44	\$132.05	\$338.05	\$144.53	\$370.00	\$138.55
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	38.40	\$240.40	\$9,231.36	\$251.82	\$9,669.89	\$282.41	\$10,076.54	\$286.72
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	32.00	\$74.62	\$2,387.84	\$72.24	\$2,311.68	\$75.58	\$2,418.56	\$73.68
CN002	CONCRETO HIDRALUJO HECHO EN OBRA F= 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	3.17	\$2,804.00	\$8,888.68	\$2,716.73	\$8,612.03	\$2,814.99	\$8,923.52	\$2,734.42
	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>									
										\$9,858.05
										\$2,357.76
										\$8,668.11



**PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010**

**CUADRO COMPARATIVO**

	PZA	1.00	\$4,814.48	\$4,248.39	\$4,501.05	\$4,501.05	\$4,391.03	\$4,391.03
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m., A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/8" 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.		\$4,814.48	\$4,248.39	\$4,501.05	\$4,501.05	\$4,391.03	\$4,391.03
			<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>	<b>SUBTOTAL</b>
			IVA	IVA	IVA	IVA	IVA	IVA
			<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>	<b>TOTAL</b>
			\$187,322.13	\$187,322.13	\$187,322.13	\$187,322.13	\$187,322.13	\$187,322.13
			\$29,971.54	\$29,971.54	\$29,971.54	\$29,971.54	\$29,971.54	\$29,971.54
			\$217,293.67	\$217,293.67	\$217,293.67	\$217,293.67	\$217,293.67	\$217,293.67
			\$192,508.50	\$192,508.50	\$192,508.50	\$192,508.50	\$192,508.50	\$192,508.50
			\$30,801.36	\$30,801.36	\$30,801.36	\$30,801.36	\$30,801.36	\$30,801.36
			\$223,309.86	\$223,309.86	\$223,309.86	\$223,309.86	\$223,309.86	\$223,309.86

**AUTORIZO**  
**AREA CONTRATANTE**

**REVISO**  
**AREA REQUIRIENVE**

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

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

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAISM-2019/010**  
**REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**

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

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 12:00 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
COMERCIALIZADOR A Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 187,322.13	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
C. JAIME FALCÓN HERNÁNDEZ.	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 197,372.86	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
C.MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	20 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	21/SEPTIEMBRE/2019	\$ 192,508.50	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 12:00 hrs.

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2019/010 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.





DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-308/2019  
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  
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-2019/010 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

- 1) DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE.
- 2) FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 HRS.
- 3) FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 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

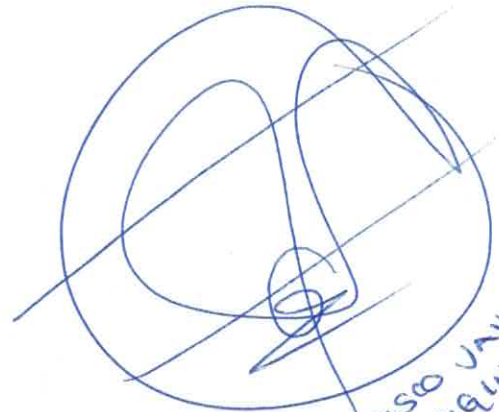
ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

C.P. ARCHIVO  
MH/ESC



2016 - 2020



109- FRANCISCO JAVIER ANGELES  
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-309/2019  
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-2019/010** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

- 1) DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE.**
- 2) FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 HRS.**
- 3) FALLO: **28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 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

ATENTAMENTE

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

C.E.P. ARCHIVO  
MH/HESC



*[Handwritten signature]*  
Recibí original  
Maria Reyna Cisneros  
20-08-2019



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 2020



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-310/2019  
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-2019/010 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 HRS.
3. FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 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 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

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



Jaime Falcon Hernandez  
Recibi Original  
20/ Agosto / 2019

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-311/2019

ASUNTO: INVITACIÓN  
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.

ACTOPAN, HGO. A 20 DE JULIO 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.

**PRESENTE S**

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-2019/010** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 HRS.**
3. FALLO: **28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:00 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







## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,  
en la localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN  
HIDALGO

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

ACTOPAN, HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.

### PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
L005	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE <b>PRELIMINARES</b> TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	83.66	\$ 5.97	CINCO PESOS 97/100 M.N.	\$ 499.45	0.25944
	<b>Total de PRELIMINARES</b>			\$		\$ 499.45	
9208010005	<b>TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"</b> 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	418.30	\$ 287.69	DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS 69/100 M.N.	\$ 120,340.73	62.51190
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1	PZA	64.00	\$ 79.28	SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N.	\$ 5,073.92	2.63569
	<b>TOTAL DE HOJA :</b>			\$		\$ 125,914.10	
	<b>TOTAL ACUMULADO :</b>			\$		\$ 125,914.10	

PERSONA FISICA:  
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

  
C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ.  
PERSONA FISICA.



## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,  
en la localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN  
HIDALGO

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

ACTOPAN, HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.

PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario P. U. en letra	Total	%
9601050005	1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 72.27 SETENTA Y DOS PESOS 27/100 M.N.	\$ 216.81	0.11262
<b>Total de TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"</b>					<b>\$ 125,631.46</b>	
9204010002	<b>CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES</b> CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE. INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE DE CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 5,405.22 CINCO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 22/100 M.N.	\$ 10,810.44	5.61557
IHS080	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,079.33 UN MIL SETENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.	\$ 2,158.66	1.12133
<b>TOTAL DE HOJA :</b>					<b>\$ 13,185.91</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>					<b>\$ 139,100.01</b>	

PERSONA FISICA:  
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

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



## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,  
en la localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN  
HIDALGO

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

ACTOPAN, HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.

PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	%
9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$ 5,417.21	CINCO MIL CUATROCIENTOS DIECISIETE PESOS 21/100 M.N.	11.25604
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	8.00	\$ 22.14	VEINTIDOS PESOS 14/100 M.N.	0.09201
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	PZA	32.00	\$ 9.16	NUEVE PESOS 16/100 M.N.	0.15226
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 200.36	DOSCIENTOS PESOS 36/100 M.N.	0.41631
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 176.27	CIENTO SETENTA Y SEIS PESOS 27/100 M.N.	0.36626
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. X 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,463.26	UN MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 26/100 M.N.	1.52020
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE	PZA	5.00	\$ 125.20	CIENTO VEINTICINCO PESOS 20/100 M.N.	0.32518
					<b>TOTAL DE HOJA :</b>	<b>\$ 27,198.12</b>
					<b>TOTAL ACUMULADO :</b>	<b>\$ 166,298.13</b>

PERSONA FISICA:  
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

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





## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,  
en la localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN  
HIDALGO

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

ACTOPAN, HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.

PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS							
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
9206070001	OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLÉ DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 93.27	NOVENTA Y TRES PESOS 27/100 M.N.	\$ 466.35	0.24225
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLÉ DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 114.38	CIENTO CATORCE PESOS 38/100 M.N.	\$ 114.38	0.05942
	<b>Total de CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES</b>					<b>\$ 40,747.95</b>	
E003	<b>ATRAQUES</b> EXCAVACION A MANO EN CEPÁ EN SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPÁ, TRASPÁLEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	2.56	\$ 138.55	CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N.	\$ 354.69	0.18425
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	M2	38.40	\$ 256.72	DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N.	\$ 9,858.05	5.12084
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON	M	32.00	\$ 73.68	SETENTA Y TRES PESOS 68/100	\$ 2,357.76	1.22476
	<b>TOTAL DE HOJA :</b>					<b>\$ 13,151.23</b>	
	<b>TOTAL ACUMULADO :</b>					<b>\$ 179,449.36</b>	

PERSONA FISICA:  
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

*[Firma]*  
C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ  
PERSONA FISICA.



**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,  
en la localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN  
HIDALGO

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

ACTOPAN, HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.

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

M.N.

ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE:  
MATERIALES, MANO DE OBRA Y  
HERRAMIENTA.

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	3.17	\$ 2,734.42	DOS MIL SETECIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 42/100 M.N.	\$ 8,668.11	4.50272
-------	---	----	------	-------------	--	-------------	---------

**Total de ATRAQUES**

\$ 21,238.61

**MAMPARA INFORMATIVA**

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 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 TAMANO

M0001		PZA	1.00	\$ 4,391.03	CUATRO MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 03/100 M.N.	\$ 4,391.03	2.28095
-------	--	-----	------	-------------	---	-------------	---------

TOTAL DE HOJA : \$ 13,059.14  
TOTAL ACUMULADO : \$ 192,508.50

PERSONA FISICA:  
MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

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



**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.  
 PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE,  
 en la localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN  
 HIDALGO

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

ACTOPAN, HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019.

PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS				Total	%
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra
	DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN 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.			\$	4,391.03
	<b>Total de MAMPARA INFORMATIVA</b>			\$	192,508.50
	<b>Total de REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>			\$	192,508.50
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>			\$	192,508.50
				IVA \$	30,801.36
				<b>Total \$</b>	<b>223,309.86</b>

PERSONA FISICA:  
 MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ

  
 C. MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ  
 PERSONA FISICA.





F A G A

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. A0-PMA-FAISM-2019/010.

**REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUÁREZ, 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>REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>							
<b>PRELIMINARES</b>							
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	83.66	\$ 6.12	SEIS PESOS 12/100 M.N.	\$ 512.00	0.25941
<b>Total de PRELIMINARES</b>						<b>\$ 512.00</b>	
<b>TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"</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	418.30	\$ 294.98	DOSCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N.	\$ 123,390.13	62.51626
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE:	PZA	64.00	\$ 80.99	OCHENTA PESOS 99/100 M.N.	\$ 5,183.36	2.62618

TOTAL DE HOJA : \$ 129,085.49  
TOTAL ACUMULADO : \$ 129,085.49

*[Signature]*  
C. ING. JAIIME FALCON HERNANDEZ  
PERSONA FISICA.



# F A G A

## MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. A0-PMA-FAISM-2019/010.

**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUÁREZ, 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	%
9601050005	MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 73.84	SETENTA Y TRES PESOS 84/100 M.N.	\$ 221.52	0.11223
<b>Total de TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"</b>						<b>\$ 128,795.01</b>	
9204010002	<b>CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES</b> CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.80 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 CONTRA MARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 5,535.94	CINCO MIL QUINIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 84/100 M.N.	\$ 11,071.88	5.60963
IHS080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,105.88	UN MIL CIENTO CINCO PESOS 88/100 M.N.	\$ 2,211.76	1.12060
9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y	PZA	4.00	\$ 5,559.36	CINCO MIL QUINIENTOS	\$ 22,237.44	11.26672
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 35,742.60</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 164,828.09</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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA  
POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ,  
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	%
9205050001	PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	8.00	\$ 22.71	VEINTIDOS PESOS 71/100 M.N.	\$ 181.68	0.09205
9205060000	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	32.00	\$ 9.38	NUEVE PESOS 38/100 M.N.	\$ 300.16	0.15208
9206110002	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	PZA	4.00	\$ 204.78	DOSCIENTOS CUATRO PESOS 78/100 M.N.	\$ 819.12	0.41501
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 180.04	CIENTO OCHENTA PESOS 04/100 M.N.	\$ 720.16	0.36487
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. X 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 1,500.01	UN MIL QUINIENTOS PESOS 01/100 M.N.	\$ 3,000.02	1.51998
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 128.01	CIENTO VEINTIOCHO PESOS 01/100 M.N.	\$ 640.05	0.32428

TOTAL DE HOJA : \$ 5,661.19  
TOTAL ACUMULADO : \$ 170,489.28

C. ING. JAIMÉ FALCON HERNÁNDEZ  
PERSONA FÍSICA.



F A G A

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AC-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA  
POTABLE, en la localidad de BENITO JUÁREZ,  
ACTOPAN HDALGO

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	%
9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 95.38	NOVENTA Y CINCO PESOS 38/100 M.N.	\$ 476.90	0.24162
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$ 117.01	CIENTO DIECISIETE PESOS 01/100 M.N.	\$ 117.01	0.05928
<b>Total de CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES</b>						<b>\$ 41,776.18</b>	
<b>ATRAQUES</b>							
E003	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, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	2.56	\$ 144.53	CIENTO CUARENTA Y CUATRO PESOS 53/100 M.N.	\$ 370.00	0.18746
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	38.40	\$ 262.41	DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 41/100 M.N.	\$ 10,076.54	5.10533
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	32.00	\$ 75.58	SETENTA Y CINCO PESOS 58/100 M.N.	\$ 2,418.56	1.22538
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 13,459.01</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 183,948.29</b>	

C. ING. JAIMÉ FALCÓN HERNÁNDEZ  
PERSONA FISICA



**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
 PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

**REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ, 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	3.17	\$ 2,814.99	DOS MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS 99/100 M.N.	\$ 8,923.52	4.52115
<b>Total de ATRAQUES</b>						<b>\$ 21,788.62</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 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 APLICACIÓN DE PRIMARIO	PZA	1.00	\$ 4,501.05	CUATRO MIL QUINIENTOS UN PESOS 05/100 M.N.	\$ 4,501.05	2.28048
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 13,424.57</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 197,372.86</b>	

*(Handwritten signature)*  
**C. ING. JAIIME FALCON HERNANDEZ**  
 PERSONA FISICA.



F A G A

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

**REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUÁREZ, 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	%
	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.					\$ 4,501.05	
	<b>Total de MAMPARA INFORMATIVA</b>					\$ 197,372.86	
	<b>Total de REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>					\$ 197,372.86	
	<b>Subtotal de Presupuesto</b>					\$ 197,372.86	
						IVA \$ 31,579.66	
						<b>Total \$ 228,952.52</b>	

  
C. ING. JAIME FALCON HERNANDEZ  
PERSONA FISICA.



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

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2560.

RFC: 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.

**Diseño y Construcción.**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-019/010.

ACTOPAN, HGO A 27 DE AGOSTO DE 2018.  
FECHA DE INICIO: 2 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
FECHA DE TERMINACION: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2019.  
PERIODO DE EJECUCION: 20 DIAS

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE en la  
localidad de BÉNITO JUÁREZ, ACTOPÁN HIDALGO

**PE-2.1 RESUMEN**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Tctal	%
	REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DE AGUA POTABLE PRELIMINARES					\$ 484.39	0.25859
	TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"					\$ 124,285.30	66.34843
	CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES					\$ 37,372.40	19.95087
	ATRAQUES					\$ 20,931.65	11.17415
	MAMPARA INFORMATIVA					\$ 4,248.39	2.28798
	<b>Total de REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>					<b>\$ 187,322.13</b>	
	Subtotal de Presupuesto					\$ 187,322.13	
	IVA					\$ 29,971.54	
	<b>Total</b>					<b>\$ 217,293.67</b>	

*(Handwritten signature)*  
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. 2360.

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

EDIFICACION, DREINAJE 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-AISM-2019/010.

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN HIDALGO

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

#### REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE

##### PRELIMINARES

L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, NCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	33.66	\$ 5.79	CINCO PESOS 79/100 M.N.	\$ 484.39	0.25859
------	---	----	-------	---------	-------------------------	-----------	---------

##### Total de PRELIMINARES

\$ 484.39

##### TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"

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,	M	418.30	\$ 284.79	DCSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 M.N.	\$ 119,127.36	63.59508
------------	--	---	--------	-----------	---	---------------	----------

TOTAL DE HOJA : \$ 119,612.05  
TOTAL ACUMULADO : \$ 119,612.05

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.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y REVTA 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-AISM-2019/010.

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO

### PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
9601030005	ACCPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo. Go. DE 1 1/2" DE DIAM.	PZA	34.00	\$ 77.29	SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 M.N.	\$ 4,946.56	2.64087
9601050005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COFLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$ 70.36	SETENTA PESOS 36/100 M.N.	\$ 211.08	0.11268
<b>Total de TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"</b>						<b>\$ 124,285.30</b>	
9204010002	CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES	PZA	2.00	\$ 5,351.35	CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 35/100 M.N.	\$ 10,702.70	5.71353
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 15,860.34</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 135,472.39</b>	

C. ING. FRANCISCO JAMIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

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



Diseño y Construcción.

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

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2860.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y REVTA 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-PIMA-FAISM-2019/010.

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO

#### PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
IHS080	PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, GIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$ 1,037.13	UN MIL TREINTA Y SIETE PESOS 13/103 M.N.	\$ 2,074.26	1.10732
9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$ 5,279.23	CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/103 M.N.	\$ 21,116.92	11.27305
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE	PZA	8.00	\$ 19.74	Dieinueve pesos 74/130 M.N.	\$ 157.92	0.08430
<b>TOTAL DE HOJA</b>						\$ 23,349.10	
<b>TOTAL ACUMULADO</b>						\$ 158,621.49	

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL

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



Diseño y Construcción.

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

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y REVITA 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-2019/010.

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO

**PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
9205060000	NEOFRENO DE 2" SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	PZA	32.00	\$ 7.33	SIETE PESOS 33/100 M.N.	\$ 234.56	0.12522
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMFANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 191.51	CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N.	\$ 766.04	0.40884
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$ 169.87	CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N.	\$ 679.48	0.36273
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. X 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 272.04	DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 04/100 M.N.	\$ 544.08	0.29045
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDJCCION CAMFANA DE 50MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$ 112.33	CIENTO DOCE PESOS 33/100 M.N.	\$ 561.65	0.29983

TOTAL DE HOJA : \$ 2,785.81  
TOTAL ACUMULADO : \$ 161,607.30

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES  
APODERADO LEGAL

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



Diseño y Construcción.

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

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

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-2019/010.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO

ACTOPAN, HGO A 21 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 CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLA DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	86.62	OCHENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N.	433.10	0.23121
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	101.69	CIENTO UN PESOS 69/100 M.N.	101.69	0.05429
<b>Total de CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES</b>						<b>\$ 37,372.40</b>	
EC03	<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 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COM <sup>2</sup> ACTO).	M3	2.56	132.05	CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 05/100 M.N.	338.05	0.18046

TOTAL DE HOJA : \$ 872.84  
TOTAL ACUMULADO : \$ 152,480.14

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APOCERADO LEGAL

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





COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y REVITA 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-AISM-2019/010.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ, 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 CATALOGO DE CONCEPTOS**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	P. U. en letra	Total	%
C00	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	38.40	\$ 251.82	DCSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 M.N.	\$ 9,668.88	5.16217
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	32.00	\$ 72.24	SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N.	\$ 2,311.58	1.23407
CN002	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	3.17	\$ 2,716.73	DCS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 73/100 M.N.	\$ 8,612.03	4.59745
<b>Total de ATRAQUES</b>						<b>\$ 20,931.65</b>	
M0001	MAMPARA INFORMATIVA	PZA	1.00	\$ 4,248.38	CUATRO MIL DOSCIENTOS CLARENTA Y OCHO PESOS 39/100 M.N.	\$ 4,248.38	2.26796
<b>TOTAL DE HOJA :</b>						<b>\$ 24,841.99</b>	
<b>TOTAL ACUMULADO :</b>						<b>\$ 187,322.13</b>	

**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.

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

RF: CCF08112472A

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

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

Diseño y Construcción.

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENVITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO

#### PE-2 CATALOGO DE CONCEPTOS

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

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 PANO 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 ESWALTE 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.

TOTAL DE HOJA : \$ 0.00  
TOTAL ACUMULADO : \$ 187,322.13

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES  
APODERADO LEGAL.

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



Diseño y Construcción.

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

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2560.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y REVTA 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-2019/010.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 CATALOGO DE CONCEPTOS

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

Total de MAMPARA INFORMATIVA

\$ 4,248.39

Total de REHABILITACION DE  
SISTEMA DE AGUA POTABLE

\$ 137,322.13

Subtotal de Presupuesto

\$ 137,322.13

IVA \$ 29,971.54

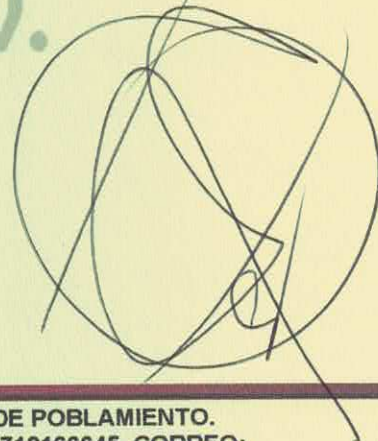
Total \$ 217,293.67

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL.

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE S.A. DE C.V

## **PE-3**

**Análisis de los precios unitarios de los conceptos solicitados, estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento y cargo por utilidad.**





**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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
 localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: L005  
 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 ,  
 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE  
 OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Unidad : M2  
 Cantidad : 83.66  
 Precio unitario : \$ 5.79  
 Total : \$ 484.39

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
	0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.00010	\$ 2,400.00	\$ 0.24
	1501-45	CARRETE DE HILLO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROI	0.00200	\$ 58.26	\$ 0.12
<b>Total de Materiales</b>					\$	<b>0.51</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ 02-0920	CUADRILLA No 21 ( 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS )	JOR	0.78783	\$ 2,342.45	\$ 4.03
				Rendimiento : 457.17562	Total	\$ 4.03
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$	<b>4.03</b>
<b>Equipo</b>						
	H 03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	hora	0.28302	\$ 1.59	\$ 0.45
<b>Total de Equipo</b>					\$	<b>0.45</b>

Costo Directo	\$	4.99
Indirectos ( 4.36922%)	\$	0.22
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	0.27
Subtotal	\$	5.48
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.01
Subtotal	\$	5.49
Utilidad ( 5.00000%)	\$	0.27
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.03
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>5.79</b>

\*\* CINCO PESOS 79/100 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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**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 Fc. Go. DE 1 1/2" DE DIAM.

Unidad : M  
Cantidad : 418.30  
Precio unitario : \$ 284.79  
Total : \$ 119,127.66

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
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 198.03	\$ 3.96
<b>Total de Materiales</b>					\$ 201.99
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.48
	Rendimiento : 333.33333			Total \$	2.48
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 20.05
	Rendimiento : 32.57329			Total \$	20.05
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 11.61
	Rendimiento : 32.57329			Total \$	11.61
MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 7.95
	Rendimiento : 43.41258			Total \$	7.95
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 42.09
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 42.09	\$ 1.26
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 1.26

Costo Directo	\$ 245.34
Indirectos ( 4.36822%)	\$ 10.72
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 13.52
Subtotal	\$ 269.58
Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 0.30
Subtotal	\$ 269.88
Utilidad ( 5.00000%)	\$ 13.49
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 1.42

Precio Unitario \$ 284.79

\*\* DOSCIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 79/100 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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**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 : 64.00  
Precio unitario : \$ 77.29  
Total : \$ 4,946.56

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
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 31.30</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 20.09
	Rendimiento		: 32.50975	Total	\$ 20.09
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 11.63
	Rendimiento		: 32.50975	Total	\$ 11.63
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.54
	Rendimiento		: 325.73290	Total	\$ 2.54
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 34.26</b>
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 34.26	\$ 1.03
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 1.03</b>

Costo Directo \$ 66.59  
Indirectos ( 4.36822%) \$ 2.91  
Indirectos de Campo ( 5.50870%) \$ 3.67  
Subtotal \$ 73.17  
Financiamiento ( 0.11235%) \$ 0.08  
Subtotal \$ 73.25  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 3.66  
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.38

Precio Unitario \$ 77.29

\*\* SETENTA Y SIETE PESOS 29/100 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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9601050005  
SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE:  
MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA  
Cantidad: 3.00  
Precio unitario: \$ 70.36  
Total: \$ 211.08

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
090-82	TAPON CAPA DE Fo.Go. ( 1 1/2")	PZA	1.00000	\$ 30.03	\$ 30.03
<b>Total de Materiales</b>					\$ 30.03
<b>Mano de Obra</b>					
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 17.41
	Rendimiento		: 37.50938	Total	\$ 17.41
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 10.08
	Rendimiento		: 37.50938	Total	\$ 10.08
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.21
	Rendimiento		: 374.53104	Total	\$ 2.21
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 29.70
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 29.70	\$ 0.89
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 0.89

Costo Directo \$ 60.62  
Indirectos ( 4.36822%) \$ 2.65  
Indirectos de Campo ( 5.50870%) \$ 3.34  
Subtotal \$ 66.61  
Financiamiento ( 0.11235%) \$ 0.07  
Subtotal \$ 66.68  
Utilidad ( 5.00000%) \$ 3.33  
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%) \$ 0.35

Precio Unitario \$ 70.36

**\*\* SETENTA 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-2019/010.

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

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN HIDALGO

**PE-3 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9204010002

CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 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 CONTRA MARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 5,351.35  
Total : \$ 10,702.70

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
MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 155.31
			: 2.22222	Total \$	155.31
<b>Total de Mano de Obra</b>					
				\$	<b>165.92</b>
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 165.92	\$ 4.98
<b>Total de Herramienta</b>					
				\$	<b>4.98</b>
<b>Auxiliares</b>					
+ PLANTAB-1	PLANTILLA DE PEDACERIA DE TABIQUE INCLUYE SUMINISTROS Y COLOCACION	M3	0.15000	\$ 590.12	\$ 88.52
+ MUROTROJO-	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 12 CM DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:5	M2	3.43794	\$ 386.04	\$ 1,327.18
+ APLANCAJA-1	APLANADO INTERIOR PARA CAJA	PZA	3.60000	\$ 180.37	\$ 649.33
+ FC150-2	CONCRETO F'C=150 KG/CM2 HECHO EN OBRA M3	M3	0.21100	\$ 2,128.76	\$ 449.17
+ FC200-1	CONCRETO F'C =200 KG/CM2 HECHO EN OBRA	M3	0.15100	\$ 2,246.77	\$ 339.26
+ CIMFIRCON-1	CIMBRA PARA DELIMITAR FIRMES DE CONCRETO	M2	0.67000	\$ 51.76	\$ 34.68
+ CIMLOSATRB	CIMBRA EN LOSAS Y TRABES	M2	1.70000	\$ 233.71	\$ 397.31
+ CIMLOSATRB	CIMBRA EN LOSAS Y TRABES	M2	1.70000	\$ 233.71	\$ 397.31
+ ACERFY4200	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	KG	32.00000	\$ 23.64	\$ 756.48
<b>Total de Auxiliares</b>					
				\$	<b>4,439.24</b>

Costo Directo	\$	4,610.14
Indirectos ( 4.36822%)	\$	201.38
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	253.96
Subtotal	\$	5,065.48
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	5.69
Subtotal	\$	5,071.17

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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Utilidad ( 5.00000%)	\$ 253.56
					Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 26.62
					Precio Unitario	\$ 5,351.35

**\*\* CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y UN 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.  
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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: IHS080  
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA  
RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIAL,  
MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 1,037.13  
Total : \$ 2,074.26

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
MT01	MARCO Y TAPA DE POLIETILENO PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50CMX50CMX7.50CM.	PZA	1.00000	\$ 737.37	\$ 737.37
<b>Total de Materiales</b>					\$ 737.37
<b>Mano de Obra</b>					
+ 02-0990	CUADRILLA No 23 ( 1 COLOCADOR + 1 AYUDANTE )	JOR	1.00000	\$ 1,119.84	\$ 156.11
	Rendimiento		: 7.17360	Total	\$ 156.11
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 156.11

Costo Directo	\$	893.48
Indirectos ( 4.36822%)	\$	39.03
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	49.22
Subtotal	\$	981.73
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	1.10
Subtotal	\$	982.83
Utilidad ( 5.00000%)	\$	49.14
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	5.16

Precio Unitario \$ 1,037.13

\*\* UN MIL TREINTA Y SIETE PESOS 13/100 M.N. \*\*

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

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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario

Descripción

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

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 5,279.23  
Total : \$ 21,116.92

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
<b>Total de Materiales</b>					\$ 4,438.00
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.76
	Rendimiento		: 300.30030	Total	\$ 2.76
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 21.75
	Rendimiento		: 30.03003	Total	\$ 21.75
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 12.60
	Rendimiento		: 30.03003	Total	\$ 12.60
MO002	PEON	JOR	1.00000	\$ 345.13	\$ 69.70
	Rendimiento		: 4.95148	Total	\$ 69.70
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 106.81
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 106.81	\$ 3.20
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 3.20

Costo Directo	\$ 4,548.01
Indirectos ( 4.36822%)	\$ 198.67
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 250.54
Subtotal	\$ 4,997.22
Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 5.61
Subtotal	\$ 5,002.83
Utilidad ( 5.00000%)	\$ 250.14
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 26.26

Precio Unitario \$ 5,279.23

\*\* CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 23/100 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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9205050001  
SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"

Unidad : PZA  
Cantidad : 8.00  
Precio unitario : \$ 19.74  
Total : \$ 157.92

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

Costo Directo	\$	17.00
Indirectos ( 4.36822%)	\$	0.74
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	0.94
Subtotal	\$	18.68
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.02
Subtotal	\$	18.70
Utilidad ( 5.00000%)	\$	0.94
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.10
Precio Unitario	\$	19.74

**\*\* DIECINUEVE 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 ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9205060000  
SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE FUERZA

Unidad : PZA  
Cantidad : 32.00  
Precio unitario : \$ 7.33  
Total : \$ 234.56

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
Materiales					
TOR 3/8X2 1/2	TORNILLO DE 3/8 x 2 1/2"	pieza	1.00000	\$ 6.30	\$ 6.30
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 6.30</b>

Costo Directo	\$	6.30
Indirectos ( 4.36822%)	\$	0.28
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	0.35
Subtotal	\$	6.93
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.01
Subtotal	\$	6.94
Utilidad ( 5.00000%)	\$	0.35
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.04
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>7.33</b>

\*\* SIETE PESOS 33/100 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-2019/010.

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

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN HIDALGO

**PE-3 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

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

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 191.51  
Total : \$ 766.04

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
070-63	EXTERMIDAD CAMPANA PVC 50 MM.	PZA	1.00000	\$ 81.45	\$ 81.45
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 81.45	\$ 1.63
<b>Total de Materiales</b>					\$ 83.08
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 5.88
	Rendimiento		: 140.84507	Total	\$ 5.88
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 46.63
	Rendimiento		: 14.00560	Total	\$ 46.63
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 27.01
	Rendimiento		: 14.00560	Total	\$ 27.01
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 79.52
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 79.52	\$ 2.39
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 2.39

Costo Directo	\$ 164.99
Indirectos ( 4.36822%)	\$ 7.21
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 9.09
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 181.29</b>
Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 0.20
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 181.49</b>
Utilidad ( 5.00000%)	\$ 9.07
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 0.95
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 191.51</b>

**\*\* CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 51/100 M.N. \*\***

C. ING. FRANCISCO JAYR 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.  
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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

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

Unidad : PZA  
Cantidad : 4.00  
Precio unitario : \$ 169.87  
Total : \$ 679.48

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
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 63.17	\$ 1.26
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 64.43</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 5.88
	Rendimiento : 140.84507			Total \$	5.88
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 46.63
	Rendimiento : 14.00560			Total \$	46.63
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 27.01
	Rendimiento : 14.00560			Total \$	27.01
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 79.52</b>
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 79.52	\$ 2.39
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 2.39</b>

Costo Directo	\$ 146.34
Indirectos ( 4.36822%)	\$ 6.39
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 8.06
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 160.79</b>
Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 0.18
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 160.97</b>
Utilidad ( 5.00000%)	\$ 8.05
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 0.85
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 169.87</b>

\*\* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 87/100 M.N. \*\*

*(Handwritten signature)*  
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.  
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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9206080003  
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. X 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad : PZA  
Cantidad : 2.00  
Precio unitario : \$ 272.04  
Total : \$ 544.08

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
070-96	TEE DE P.V.C. 50 MM x 50 MM	PZA	1.00000	\$ 94.76	\$ 94.76
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 94.76	\$ 1.90
<b>Total de Materiales</b>					\$ 96.66
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 9.93
	Rendimiento		: 83.33333	Total	\$ 9.93
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 78.37
	Rendimiento		: 8.33333	Total	\$ 78.37
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 45.39
	Rendimiento		: 8.33333	Total	\$ 45.39
<b>Total de Mano de Obra</b>					\$ 133.69
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 133.69	\$ 4.01
<b>Total de Herramienta</b>					\$ 4.01

Costo Directo	\$ 234.36
Indirectos ( 4.36822%)	\$ 10.24
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 12.91
<b>Subtotal</b>	\$ 257.51
Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 0.29
<b>Subtotal</b>	\$ 257.80
Utilidad ( 5.00000%)	\$ 12.89
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 1.35
<b>Precio Unitario</b>	\$ 272.04

**\*\* DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 04/100 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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

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

Unidad: PZA  
Cantidad: 5.00  
Precio unitario: \$ 112.33  
Total: \$ 561.65

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
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 49.87	\$ 1.00
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 50.87</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 3.31
	Rendimiento : 250.00000			Total \$	3.31
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 26.12
	Rendimiento : 25.00000			Total \$	26.12
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 15.13
	Rendimiento : 25.00000			Total \$	15.13
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 44.56</b>
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 44.56	\$ 1.34
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 1.34</b>

Costo Directo	\$ 96.77
Indirectos ( 4.36822%)	\$ 4.23
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 5.33
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 106.33</b>
Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 0.12
<b>Subtotal</b>	<b>\$ 106.45</b>
Utilidad ( 5.00000%)	\$ 5.32
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 0.56
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 112.33</b>

**\*\* CIENTO DOCE PESOS 33/100 M.N. \*\***

*(Handwritten signature and stamp)*  
**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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9206070001  
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y  
HERRAMIENTA.

Unidad: PZA  
Cantidad: 5.00  
Precio unitario: \$ 86.62  
Total: \$ 433.10

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
070-32	COPLE P.V.C. 38 MM.	PZA	1.00000	\$ 43.22	\$ 43.22
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 43.22	\$ 0.86
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 44.08</b>
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.15
	Rendimiento		: 384.61538	Total	\$ 2.15
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 17.42
	Rendimiento		: 37.49531	Total	\$ 17.42
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 10.09
	Rendimiento		: 37.49531	Total	\$ 10.09
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 29.66</b>
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 29.66	\$ 0.89
<b>Total de Herramienta</b>					<b>\$ 0.89</b>

Costo Directo	\$	74.63
Indirectos ( 4.36822%)	\$	3.26
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	4.11
Subtotal	\$	82.00
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.09
Subtotal	\$	82.09
Utilidad ( 5.00000%)	\$	4.10
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.43
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>86.62</b>

**\*\* OCHENTA Y SEIS PESOS 62/100 M.N. \*\***

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

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANSELES  
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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 9206070002  
SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA  
Cantidad: 1.00  
Precio unitario: \$ 101.69  
Total: \$ 101.69

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
070-33	COPLA P.V.C. 50 MM.	PZA	1.00000	\$ 49.87	\$ 49.87
%CM-3	MATERIALES MENORES Y CONSUMO	(%)m	0.02000	\$ 49.87	\$ 1.00
<b>Total de Materiales</b>					
<b>Mano de Obra</b>					
MO001	CABO	JOR	1.00000	\$ 827.82	\$ 2.65
	Rendimiento : 312.50000			Total	\$ 2.65
MO009	OFICIAL TUBERO	JOR	1.00000	\$ 653.05	\$ 20.90
	Rendimiento : 31.25000			Total	\$ 20.90
MO003	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.00000	\$ 378.24	\$ 12.10
	Rendimiento : 31.25000			Total	\$ 12.10
<b>Total de Mano de Obra</b>					
<b>Herramienta</b>					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	\$ 35.65	\$ 1.07
<b>Total de Herramienta</b>					

Costo Directo	\$	87.59
Indirectos ( 4.36822%)	\$	3.83
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	4.83
Subtotal	\$	96.25
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.11
Subtotal	\$	96.36
Utilidad ( 5.00000%)	\$	4.82
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.51
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>101.69</b>

\*\* CIENTO UN PESOS 69/100 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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: E003

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, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, (MEDIDO COMPACTO).

Unidad : M3  
Cantidad : 2.56  
Precio unitario : \$ 132.05  
Total : \$ 338.05

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
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 113.75</b>

Costo Directo	\$	113.75
Indirectos ( 4.36822%)	\$	4.97
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	6.27
Subtotal	\$	124.99
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.14
Subtotal	\$	125.13
Utilidad ( 5.00000%)	\$	6.26
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.66
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>132.05</b>

“ CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 05/100 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.

Diseño y Construcción.

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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario

#### Descripción

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

Unidad : M2  
Cantidad : 38.40  
Precio unitario : \$ 251.82  
Total : \$ 9,669.89

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
	1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	PT	2.01800	\$ 15.50	\$ 31.28
	1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	2.03330	\$ 15.50	\$ 31.52
	0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.20000	\$ 26.00	\$ 5.20
	DESM-254	DESMOLDANTE PARA CIMBRA	LT	0.75000	\$ 20.00	\$ 15.00
	0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.20000	\$ 25.00	\$ 5.00
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 116.68</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ 02-0590	CUADRILLA No 12 ( 1 CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERIA OBRA NEGRA )	JOR	1.00000	\$ 1,147.49	\$ 100.26
				Rendimiento : 11.44558	Total	\$ 100.26
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 100.26</b>

Costo Directo	\$	216.94
Indirectos ( 4.36822%)	\$	9.48
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	11.95
Subtotal	\$	238.37
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.27
Subtotal	\$	238.64
Utilidad ( 5.00000%)	\$	11.93
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	1.25
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$</b>	<b>251.82</b>

\*\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 82/100 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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: AC021  
SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y  
HERRAMIENTA.

Unidad : M  
Cantidad : 32.00  
Precio unitario : \$ 72.24  
Total : \$ 2,311.68

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

Costo Directo	\$	62.23
Indirectos ( 4.36822%)	\$	2.72
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$	3.43
Subtotal	\$	68.38
Financiamiento ( 0.11235%)	\$	0.08
Subtotal	\$	68.46
Utilidad ( 5.00000%)	\$	3.42
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$	0.36

Precio Unitario \$ 72.24  
\*\* SETENTA Y DOS PESOS 24/100 M.N. \*\*

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

*(Handwritten signature)*  
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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: CN002  
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM2 EN CIMENTACION, I.M.A. 19 mm., INCLUYE:  
ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE  
LABORATORIO.

Unidad : M3  
Cantidad : 3.17  
Precio unitario : \$ 2,716.73  
Total : \$ 8,612.03

C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>					
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.05145	\$ 85.00	\$ 4.37
<b>Total de Materiales</b>					<b>\$ 4.37</b>
<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
<b>Total de Mano de Obra</b>					<b>\$ 444.19</b>
<b>Equipo</b>					
H 03-4010	VIBRADOR PARA CONCRETO CON MOTOR A GASOLINA DE 8 H.P.	hora	1.20106	\$ 44.45	\$ 53.39
<b>Total de Equipo</b>					<b>\$ 53.39</b>
<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
<b>Total de Auxiliares</b>					<b>\$ 1,838.48</b>

Costo Directo	\$ 2,340.43
Indirectos ( 4.36822%)	\$ 102.24
Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 128.93
Subtotal	\$ 2,571.60
Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 2.89
Subtotal	\$ 2,574.49
Utilidad ( 5.00000%)	\$ 128.72
Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 13.52

Precio Unitario \$ 2,716.73

**\*\* DOS MIL SETECIENTOS DIECISEIS PESOS 73/100 M.N. \*\***

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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

**Descripción**

Clave: 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 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x1/8" 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 SFRA DE 54 X 62 cm EL FONDO SFRA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACIÓN 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.

Unidad : PZA  
Cantidad : 1.00  
Precio unitario : \$ 4,248.39  
Total : \$ 4,248.39

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
<b>Materiales</b>						
	MAM-001	PEGOTE DE MAMPARA INFORMATIVA	PZA	1.00000	\$ 900.00	\$ 900.00
	MA-ACE-0037	ÁNGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	KG	26.00000	\$ 24.00	\$ 672.00
	MA-ACE-0018	LAMINA CAL. # 18	KG	23.00000	\$ 32.00	\$ 736.00
	MA-VAR-0007	SOLDADURA 7013 DE 1/8"	KG	0.50000	\$ 70.00	\$ 35.00
	MA-PINT-0009	PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO	LTO	2.50000	\$ 120.00	\$ 300.00
	MA-PINT-0008	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LTO	0.50000	\$ 75.00	\$ 37.50
	MA-PINT-0006	THINNER	LTO	1.50210	\$ 30.00	\$ 45.06
<b>Total de Materiales</b>						<b>\$ 2,725.56</b>
<b>Mano de Obra</b>						
	+ 02-0740	CUADRILLA No 15 ( 1 HERRERO EN TALLER : 1 AYUDANTE DE HERRERO )	JOR	1.00000	\$ 1,146.96	\$ 481.72
		Rendimiento		2.38095	Total	\$ 481.72
	+ 02-0410	CUADRILLA No 7 ( 1 ALBAÑIL + 1 PEÓN )	JOR	1.00000	\$ 1,113.39	\$ 113.83
		Rendimiento		9.78091	Total	\$ 113.83
	+ 02-0710	CUADRILLA No 14 ( 1 PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR )	JOR	1.00000	\$ 995.19	\$ 105.30
		Rendimiento		9.45090	Total	\$ 105.30
<b>Total de Mano de Obra</b>						<b>\$ 700.85</b>
<b>Equipo</b>						
	H 03-4210	Soldador de arco electrico miller modelo 1250 CD transformador rectificador.	hora	1.71000	\$ 38.80	\$ 66.35
<b>Total de Equipo</b>						<b>\$ 66.35</b>
<b>Auxiliares</b>						
	+ * 03-0130.	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.10000	\$ 1,671.75	\$ 167.18
<b>Total de Auxiliares</b>						<b>\$ 167.18</b>

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

**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-2019/010.

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, 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 Análisis de Precio Unitario**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
					Costo Directo	\$ 3,659.94
					Indirectos ( 4.36822%)	\$ 159.87
					Indirectos de Campo ( 5.50870%)	\$ 201.62
					Subtotal	\$ 4,021.43
					Financiamiento ( 0.11235%)	\$ 4.52
					Subtotal	\$ 4,025.95
					Utilidad ( 5.00000%)	\$ 201.30
					Cargos Adicionales del 5 al millar por Sup y Vig. ( 0.50000%)	\$ 21.14
					Precio Unitario	\$ 4,248.39
					** CUATRO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 39/100 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.

**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 CONSTRUCCIÓN, CONSUMIBLES Y RENTA DE EQUIPO.

EDIFICACIÓN, DRENAJE SANITARIO, PAV. ASFÁLTICA, HIDRÁULICA, SISTEMA DE AGUA POTABLE, REHABILITACIÓN DE CAMINOS.

---

**PE-4**

**Programa de montos  
mensuales de ejecución de  
los trabajos.**

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

---

PRIMERA CERRADA DE SOLIDARIDAD NO. 131, COL. PARQUE DE POBLAMIENTO,  
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO C.P. 42032 TEL. 7711070781, CEL. 7712166645, CORREO:  
[constfye@hotmail.com](mailto:constfye@hotmail.com)



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

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

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.

Diseño y Construcción.

### MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/110.

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO

#### PE-4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION

Actividad	Clave	Descripción	2019	
			Total	Sep
		REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO		
		REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE		
		<b>PRELIMINARES</b>		
30	L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOIS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$ 484.39	\$ 484.39
		<b>TUBO DE Fo. Go. De 1 1/2"</b>		
50	9208010C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO CEJULA 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.	\$ 119,127.66	\$ 119,127.66

Simbología: Actividad Grupo Crítica

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

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



Diseño y Construcción.

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

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2560.

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-2019/010.

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

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BEINITO JUAREZ, ACTOPAN HIDALGO

### PE-4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION

Actividad	Clave	Descripción	2019	
			Total	Sep
60	9601030C	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 4,945.56	\$ 4,946.56
70	9601050C	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 211.08	\$ 211.08
<b>CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES</b>				
90	9204010C	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPC 2 DE 1.00 x 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE; INCLUYE: PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE CIMBRA, DAJA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRA MARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	\$ 10,702.70	\$ 10,702.70
100	IHS080	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE POLIETILENO DE MEDIA DENSIDAD ALTA RESISTENCIA PARA CAJA DE VALVULAS DE AGUA POTABLE DE 50 x 50 x 7.50 cm., INCLUYE: MATERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 2,074.26	\$ 2,074.26
110	9203010C	SUMINISTRO, COLCCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE	\$ 21,116.92	\$ 21,116.92

Simbología: Actividad Grupo Crítica

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

C. ING. FRANCISCO JAMIER ANGELLES-ALBERCALO LEGAL



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

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

COMPRA Y VENTA DE TODO TIPO DE MATERIAL PARA LA CONSTRUCCION, CONSUMIBLES Y REVTA 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 PUEBLICAS  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AD-PMA-FAISM-21/19/010.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENTO JUÁREZ, 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-4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION

Actividad	Clave	Descripción	2019	
			Total	Sep
120	9205050C	COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 157.92	\$ 157.92
130	9205060C	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	\$ 234.56	\$ 234.56
140	9206110C	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE TUERCA	\$ 766.04	\$ 766.04
150	9206100C	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 53 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 679.48	\$ 679.48
160	9206080C	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 544.08	\$ 544.08
170	9206130C	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 53MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 561.65	\$ 561.65

Simbología: Actividad Gr-ppo Critica

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

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES  
APODERADO LEGAL



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

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

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 PUBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA N.º. AO-PMA-FAISIM-2019/010.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la localidad de BENITO JUÁREZ, 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-4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION**

Actividad	Clave	Descripción	2019	
			Total	Sep
180	8206070C	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COUPLE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 433.10	\$ 433.10
190	8206070C	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COUPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 101.69	\$ 101.69
<b>ATRAQUES</b>				
210	E003	EXCAVACION A MANO EN CERA 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).	\$ 333.05	\$ 338.45
220	C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINC DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO,	\$ 9,663.89	\$ 9,669.89
230	AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 2,311.68	\$ 2,311.68
240	CNU02	CONCRETO HIDRAJLICO HECHO EN OBRA f'c = 200 KG/CM <sup>2</sup> EN CIMENTACION, T.M.A. 18 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y	\$ 8,612.03	\$ 8,612.03

Simbología:  Act vidad  Grupo  Critica

INVITADO:  
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES F.Y.E SA. DE C.V

C. ING. FRANCISCO JAVIER ANGELES-  
FODERACO LEGAL.



Diseño y Construcción.

C) COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES A. D., S.A. DE C.V.

RFC: CCF08112472A

REGISTRO DE CONTRATISTA NO. 2360.

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 PÚBLICAS.  
LICITACION POR ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/01C.

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.

REHABILITACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE, en la  
localidad de BENITO JUÁREZ, ACTOPAN HIDALGO

#### PE-4. PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION

Actividad	Clave	Descripción	Total	20.9	Sep
		HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.			
		<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>			
260	MC001	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 NIVE - DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON 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 CCMEX. 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.	\$ 4,248.39	\$ 4,248.39	\$ 4,248.39
<b>TOTAL PARCIAL:</b>			\$ 187,322.13	\$ 187,322.13	\$ 187,322.13
<b>TOTAL ACUMULADO:</b>			\$ 187,322.13	\$ 187,322.13	\$ 187,322.13

Simbología:  Actividad  Grupo  Crítica

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

C. ING. FRANCISCO JAMIER ANGELES-  
APODERADO LEGAL.