

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/001
AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

ACTA DE FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 12:30 (doce horas treinta minutos) del día 26 (veintiséis) 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 acabo 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: **SINUHE PÉREZ ALCANTARA**, 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: **LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ**, no se considera solvente porque no reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones económicas requeridas por esta convocante, por lo que se desecha su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41, y 42 del Reglamento de la misma Ley.

3.- Que la propuesta del licitante: **RICARDO CANO GOMEZ**, 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-2019/001 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.- **RICARDO CANO GOMEZ.**, por un monto total con IVA de **RICARDO CANO GOMEZ, por un monto total con IVA de \$ 483,406.42 (Cuatrocientos ochenta y tres mil cuatrocientos seis pesos /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 27 (veintisiete) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 10:00 (diez 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 12:55 hrs. (doce horas cincuenta y cinco minutos) del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad, todos y de cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firmas de algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.



Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
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.	
CON DERECHO A VOZ		
Vocal - Secretario General Municipal	L.C. Amando Monter Reyes	
Vocal – Asesor Jurídico	Lic. Guillermo García Barrera.	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/001 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/001

AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 12:30 (doce treinta horas con treinta minutos) del día 26 (veintiséis) 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.- **RICARDO CANO GOMEZ, por un monto total con IVA de \$ 483,406.42 (Cuatrocientos ochenta y tres mil cuatrocientos seis pesos /100 M.N.),** debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los criterios de adjudicación, solicitados en las Bases del presente procedimiento y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones, debido a que es la propuesta solvente más baja de las presentadas en este procedimiento de contratación; **por lo que, se le adjudican los trabajos de: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS .** 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 **\$48,340.64 (Cuarenta y ocho mil trescientos cuarenta pesos 64/100 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 **\$48,340.64 (Cuarenta y ocho mil trescientos cuarenta pesos 64/100 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 27 (veintisiete) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 10:00 (once 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-2019/001 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

procedimiento, el licitante ganador podrá tramitar las garantías a que hace referencia el artículo 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

El plazo de ejecución de los trabajos es de 30 días naturales, a iniciarlos el 29 de agosto de 2019 y a terminarlos a más tardar el 27 de septiembre de 2019.

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ



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

**ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN**



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

Fallo de la Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/001 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/001

AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

D I C T A M E N

Actopan, Estado de Hidalgo, a 26 de agosto del 2019.

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

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

1.- Que de acuerdo a las bases emitidas para la presente Adjudicación Directa, el criterio de evaluación de las propuestas presentadas será el **método binario**, de acuerdo a las bases del presente procedimiento, en específico, al numeral 7.- **CRITERIOS PARA LA EVALUACIÓN Y ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO:**

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

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

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

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

RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- **Entrega de invitaciones.:** Se realizó la entrega de las invitaciones el día 20 de agosto de 2019 en el municipio de Actopan, Hidalgo.

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

2.1.- **Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:** Se celebró a las 10:00 horas del día 26 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-2019/001 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
RICARDO CANO GOMEZ	30 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	27/SEPTIEMBRE/2019	\$416,729.67	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
SINUHE PÉREZ ALCANTARA	30 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	27/SEPTIEMBRE/2019	\$449,234.60	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ	30 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	27/SEPTIEMBRE/2019	\$431,956.34	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	RICARDO CANO GOMEZ			SINUHE PÉREZ ALCANTARA			LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ		
	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
RICARDO CANO GOMEZ	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.	Es procedente continuar con la evaluación de la propuesta económica presentada.
SINUHE PÉREZ ALCANTARA	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.	Es procedente la evaluación del sobre único que dice contener la propuesta económica.
LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.	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	RICARDO CANO GOMEZ			SINUHE PÉREZ ALCANTARA			LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ		
	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

LICITANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
RICARDO CANO GOMEZ	1.- Cumple con la documentación solicitada en las bases del presente procedimiento y con las condiciones económicas programadas, por ser solvente la propuesta presentada en el monto total, manifestado en los anexos PE-1 y pe-2 y de acuerdo al análisis hecho a la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria, es factible su contratación, y de que el monto de la obra propuesto se encuentra en condiciones vigentes, dentro de la región en donde se realiza la contratación y posterior ejecución de la obra.	Artículo 44 párrafos primero, segundo y tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo, de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.
SINUHE PÉREZ ALCANTARA	1.- No Cumple con las condiciones económicas programadas por esta convocante, por no ser solvente su proposición en el monto total de la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria para el presente procedimiento, no es factible su contratación, según los anexos económicos PE-1, PE-2 y PE-4. Los insumos propuestos en el anexo económico PE-3 están fuera del mercadeo realizado por esta convocante; el cual se determina después del análisis técnico realizado.	Artículos 42 fracción II y 45 fracción II, 45 fracción II inciso A) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.
LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ	1.- No Cumple con las condiciones económicas programadas por esta convocante, por no ser solvente su proposición en el monto total de la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria para el presente procedimiento, no es factible su contratación, según los anexos económicos PE-1, PE-2 y PE-4. Los insumos propuestos en el anexo económico PE-3 están fuera del mercadeo realizado por esta convocante; el cual se determina después del análisis técnico realizado.	Artículos 42 fracción II y 45 fracción II, 45 fracción II inciso A) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.

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

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

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	RICARDO CANO GOMEZ			SINUHE PÉREZ ALCANTARA			LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ		
	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
RICARDO CANO GOMEZ	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
SINUHE PÉREZ ALCANTARA	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ	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.- SINUHE PÉREZ ALCANTARA. 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.

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2019/001** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

5 de 6

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

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 **RICARDO CANO GOMEZ**, por un monto total con IVA de \$ 483,406.42 (Cuatrocientos ochenta y tres mil cuatrocientos seis pesos /100 M.N.), derivado a que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada,

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

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN



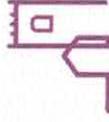
ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS y
SECRETARIO DEL COMITÉ DE OBRAS
PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON
LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE ACTOPAN, HIDALGO

ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA TÉCNICA

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



ESTADO DE HIDALGO
GOBIERNO DEL ESTADO



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/001
AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATANTE		RICARDO CANO GOMEZ		SINUHE PÉREZ ALCANTARA		LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
1.0	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. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	216.32	\$5.93	\$1,282.77	\$4.67	\$1,010.21	\$5.03	\$1,089.01	\$4.84	\$1,047.13
2.0	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 ACOPLAMIENTO Y PRUEBAS, INCLUYENDO CORTES Y ROSCADO, MERMAS Y DESPERDICIOS. TUBERIA DE Fo.Go. DE 1 1/2" DE DIAM.	M	1081.60	\$281.15	\$304,091.84	\$286.69	\$310,083.90	\$309.05	\$334,270.45	\$297.17	\$321,413.89
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION DE COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	168.00	\$76.31	\$12,820.08	\$71.88	\$12,075.84	\$77.49	\$13,017.76	\$74.51	\$12,517.07
9601050005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA,	PZA	4.00	\$72.74	\$290.96	\$74.90	\$299.60	\$80.47	\$322.97	\$77.64	\$310.55



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/001**

3.0	CAJA DE VALVULAS Y PZAS ESPECIALES																
9204010002	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO Z 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 CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	2.00	\$5,438.42	\$10,876.84	\$6,086.51	\$12,173.02	\$6,561.26	\$13,122.52	\$6,308.90	\$12,617.80							
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.	2.00	\$1,072.18	\$2,144.36	\$1,262.63	\$2,525.26	\$1,361.12	\$2,722.23	\$1,308.76	\$2,617.53							
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	4.00	\$5,457.61	\$21,830.44	\$4,986.63	\$19,946.52	\$5,375.59	\$21,502.35	\$5,168.83	\$20,675.34							
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	8.00	\$20.40	\$163.20	\$22.06	\$176.48	\$23.78	\$190.25	\$22.87	\$182.93							
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA	32.00	\$7.56	\$241.92	\$5.01	\$160.32	\$5.40	\$172.82	\$5.19	\$166.18							
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	\$197.99	\$791.96	\$188.86	\$755.44	\$203.59	\$814.36	\$195.76	\$783.04							
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	\$175.61	\$702.44	\$201.81	\$807.24	\$217.55	\$870.20	\$209.18	\$836.74							
9206080003	PRUEBA DE TEE DE 50 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	\$281.23	\$562.46	\$258.93	\$517.86	\$279.13	\$558.25	\$268.39	\$536.78							
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	\$116.12	\$580.60	\$214.02	\$1,070.10	\$230.71	\$1,153.57	\$221.84	\$1,109.20							



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo



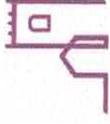
ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/001

9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$89.56	\$447.80	\$104.40	\$522.00	\$112.54	\$562.72	\$108.21	\$541.07
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$105.11	\$105.11	\$174.15	\$174.15	\$187.73	\$187.73	\$180.51	\$180.51
4.0	ATRAQUES										
E003	EXCAVACION EN CEPÁ A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPÁ, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	6.72	\$136.50	\$917.28	\$114.38	\$768.63	\$123.30	\$828.59	\$118.56	\$796.72
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	100.80	\$240.40	\$24,232.32	\$239.82	\$24,173.86	\$258.53	\$26,059.42	\$248.58	\$25,057.13
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	84.00	\$74.62	\$6,268.08	\$72.54	\$6,093.36	\$78.20	\$6,568.64	\$75.19	\$6,316.00
CN002	CONCRETO HIDRAULICO 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	8.40	\$2,804.00	\$23,553.60	\$2,299.66	\$19,317.14	\$2,478.03	\$20,823.88	\$2,383.69	\$20,022.96



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/001**

5.0	MAMPARA INFORMATIVA	PZA	1.00	\$4,825.62	\$4,078.74	\$4,078.74	\$4,386.88	\$4,396.88	\$4,227.77	\$4,227.77
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DEL 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.									
			SUBTOTAL	\$416,729.68	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67
			IVA	\$66,676.74	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75
			TOTAL	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42
			SUBTOTAL	\$416,729.68	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67	\$416,729.67
			IVA	\$66,676.74	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75	\$66,676.75
			TOTAL	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42	\$483,406.42

**AUTORIZÓ
AREA CONTRATANTE**

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

**REVISÓ
AREA REQUERIENTE**

ING. ERIK SERAFINO CASTAÑÓN
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
URBANO Y VECINAL DEL COMITÉ DE OBRAS
PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON
LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE ACTOPAN, HIDALGO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAISM-2019/001
AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 10:00 horas del día 26 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	Periodo de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
RICARDO CANO GOMEZ	30 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	27/SEPTIEMBRE/2019	\$416,729.67	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
SINUHE PÉREZ ALCANTARA	30 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	27/SEPTIEMBRE/2019	\$449,234.60	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ	30 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	27/SEPTIEMBRE/2019	\$431,956.34	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber a los presentes licitantes que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día 26 del mes de Agosto del año 2019 en punto de las 12:30 hrs.

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2019/001, convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 2020



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-290/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

RICARDO CANO GOMEZ
CERRADA DE CHAPULTEPEC No. 5 ROJO GOMEZ,
ACTOPAN, HGO. C.P. 42504
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-2019/001** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-001, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.**
3. CALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:30 hrs**

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

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

- E PERSONA FÍSICA: FIRMAR DE RECIBIDO PONIENDO NOMBRE COMPLETO Y EN SU CASO SELLO, FECHA EN LA CUAL RECIBE LA INVITACIÓN Y MEDIO DE CONTACTO (CORREO O TELÉFONO).
- F PERSONA MORAL: FIRMAR DE RECIBIDO PONIENDO NOMBRE COMPLETO, FECHA EN LA CUAL RECIBE LA INVITACIÓN, CARGO QUE DESEMPEÑA Y SELLO DE LA EMPRESA, MEDIO DE CONTACTO (CORREO O TELÉFONO).

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

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHARARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p ARCHIVO
MH-VESC



2016 2020

20/AGOSTO/2019.
RECIBI INVITACIÓN
RICARDO CANO GOMEZ



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-289/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ
SEGUNDA PRIVADA DE ONIX 808, COLINAS DE PLATA
MINERAL DE LA REFORMA, 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-2019/001** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-001, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.**
3. FALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:30 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:

- O) PERSONA FÍSICA: FIRMAR DE RECIBIDO PONIENDO NOMBRE COMPLETO Y EN SU CASO SELLO, FECHA EN LA CUAL RECIBE LA INVITACIÓN Y MEDIO DE CONTACTO (CORREO O TELÉFONO).
- D) PERSONA MORAL: FIRMAR DE RECIBIDO PONIENDO NOMBRE COMPLETO, FECHA EN LA CUAL RECIBE LA INVITACIÓN, CARGO QUE DESEMPEÑA Y SELLO DE LA EMPRESA, MEDIO DE CONTACTO (CORREO O TELÉFONO).

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

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. ARCHIVO
M.H./ESC



20-08-19
RECIBI ORIGINAL
LUD. M. ESCUDERO H.



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-288/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

SINUHE PEREZ ALCANTARA
GALEANA #24 COL. CENTRO
ACTOPAN 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-2019/001** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE FINANZAS PUBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-001**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.**
3. FALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:30 hrs**

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

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

- A. PERSONA FÍSICA: FIRMAR DE RECIBIDO PONIENDO NOMBRE COMPLETO Y EN SU CASO SELLO, FECHA EN LA CUAL RECIBE LA INVITACIÓN Y MEDIO DE CONTACTO (CORREO O TELÉFONO).
- B. PERSONA MORAL: FIRMAR DE RECIBIDO PONIENDO NOMBRE COMPLETO, FECHA EN LA CUAL RECIBE LA INVITACIÓN, CARGO QUE DESEMPEÑA Y SELLO DE LA EMPRESA, MEDIO DE CONTACTO (CORREO O TELÉFONO).

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

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

c.c.z ARCHIVO
MH/DESC



2019 . 2019

Recib. original

SINUHE PEREZ ALCANTARA
20-08-2019

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-291/2019

ASUNTO: INVITACIÓN
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

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

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

PRESENTES

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 69 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. **AO-PMA-FAISM-2019/001** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-001**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.**
3. FALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 12:30 hrs**

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

ATENTAMENTE


ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO-LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS 2016 - 2020



c.c.p. ARCHIVO
MHH/ESC



20 AGO 2019
9:31am
RECIBIDO
VENTANILLA ÚNICA
TRÁMITES Y
SERVICIOS

OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

INVITACION AL PROCEDIMIENTO No.: AO-PMA-FAISM-2019/001

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PRELIMINARES					
1005	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	216.32	\$5.03	\$1,089.01
9208010005	TUBO DE Fo. Go. DE 1 1/2" 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 FoGo DE 1 1/2" DE DIAM.	ML	1,081.60	\$309.05	\$347,611.17
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYENDO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	168.00	\$77.49	\$13,017.76
9601050005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$80.74	\$322.97
CAJA DE VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES					
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 CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$6,561.26	\$13,122.52



SINUHE PÉREZ ALCANTARA

REPRESENTANTE LEGAL

Galeana # 24 Email: sgosing@hotmail.com
 Col. Centro Cel. 55 43 75 08 89
 Actopan Hgo. PRF: PEAS771123JX3

OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

INVITACION AL PROCEDIMIENTO No.: AO-PMA-FAISM-2019/001

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019

CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
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	\$1,361.12	\$2,722.23
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	\$5,375.59	\$21,502.35
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	8.00	\$23.78	\$190.25
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA	PZA	32.00	\$5.40	\$172.82
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$203.59	\$814.36
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$217.55	\$870.20
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$279.13	\$558.25
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$230.71	\$1,153.57
9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$112.54	\$562.72
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$187.73	\$187.73



SINUHE PÉREZ ALCANTARA

REPRESENTANTE LEGAL

Galeana # 24 Email: sgosing@hotmail.com
 Col. Centro Cel. 55 43 75 08 89
 Actopan Hgo. PRF: PEAS771123JX3



LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ
ESCABO I&C
Ingeniería & Construcción

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**

INVITACION AL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No.: AO-PMA-FAISM-2019/001

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**

CATALOGO DE CONCEPTOS					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
	PRELIMINARES				\$1,047.13
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	216.32	\$4.84	\$1,047.13
	TUBO DE Fo. Go. DE 1 1/2"				\$334,241.51
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 FoGo DE 1 1/2" DE DIAM.	ML	1,081.60	\$297.17	\$321,413.89
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYENDO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	168.00	\$74.51	\$12,517.07
9601050005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$77.64	\$310.55
	CAJA DE VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES				\$40,247.12
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 CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$6,308.80	\$12,617.80

LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ

Segunda Privada de Ónix 808, Colinas de Plata, Mineral de la Reforma, Hidalgo.
 C.P. 42186, Tel: 01 771 791 82 07, RFC: EUHL830330EJ6



LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ
ESCABO I&C
Ingeniería & Construcción

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**

INVITACION AL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No.: AO-PMA-FAISM-2019/001

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
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	\$1,308.76	\$2,617.53	
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	\$5,168.83	\$20,675.34	
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	8.00	\$22.87	\$182.93	
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA	PZA	32.00	\$5.19	\$166.18	
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$195.76	\$783.04	
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$209.18	\$836.74	
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$268.39	\$536.78	
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$221.84	\$1,109.20	
9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLA DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$108.21	\$541.07	
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$180.51	\$180.51	

LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ

Segunda Privada de Ónix 808, Colinas de Plata, Mineral de la Reforma, Hidalgo.
C.P. 42186, Tel: 01 771 791 82 07, RFC: EUHL830330EJ6



LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ
ESCABO I&C
Ingeniería & Construcción

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**

INVITACION AL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACION DIRECTA No.: AO-PMA-FAISM-2019/001

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

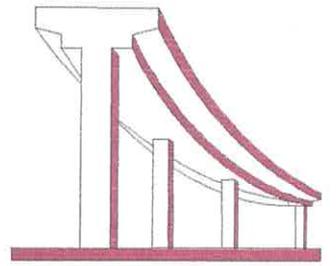
FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**

CATALOGO DE CONCEPTOS						
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total	
ATRAQUES						\$52,192.81
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL 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	6.72	\$118.56	\$796.72	
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	100.80	\$248.58	\$25,057.13	
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	84.00	\$75.19	\$6,316.00	
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	8.40	\$2,383.69	\$20,022.96	
MAMPARA						\$4,227.77
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½ x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½ x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM. Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,227.77	\$4,227.77	

Subtotal de Presupuesto	\$431,956.34
IVA 16.00 %	\$ 69,113.01
Total	\$501,069.36

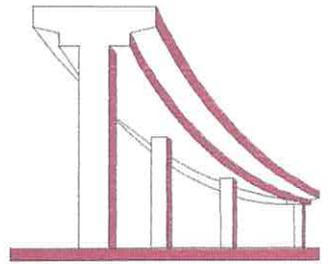
LUIS MIGUEL ESCUDERO HERNANDEZ

Segunda Privada de Ónix 808, Colinas de Plata, Mineral de la Reforma, Hidalgo.
C.P. 42186, Tel: 01 771 791 82 07, RFC: EUHL830330EJ6



AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, URBANIZACIÓN, EDIFICACIÓN, PROYECTOS, TECHUMBRES, ASESORÍA TÉCNICA.
C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

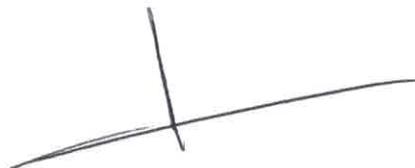
PROPUESTA ECONÓMICA

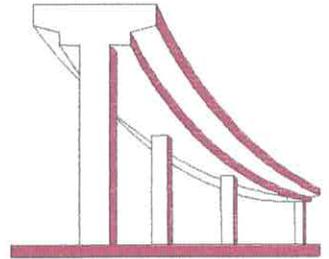


AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, URBANIZACIÓN, EDIFICACIÓN, PROYECTOS, TECHUMBRES, ASESORÍA TÉCNICA.
C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

PE-1

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN





AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, URBANIZACIÓN, EDIFICACIÓN, PROYECTOS, TECHUMBRES, ASESORÍA TÉCNICA.
C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

ACTOPAN, HGO. A 26 DE AGOSTO DE 2019

PE-1

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO. P R E S E N T E.

Con relación al procedimiento por adjudicación directa: AO-PMA-FAISM-2019/001

Respecto a la ejecución de la obra: AMPLIACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS.
ubicados en: SANTA MARIA MAGDALENA, ACTOPAN HGO.

Sobre el Particular, bajo protesta de decir verdad:

A) Por mi propio derecho y

B) Como representante legal de RICARDO CANO GOMEZ
(NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA)

Manifiesto a usted que:

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

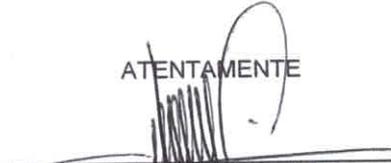
Igualmente expongo que se han tomado las providencias a que se contraen las Bases de Referencia.

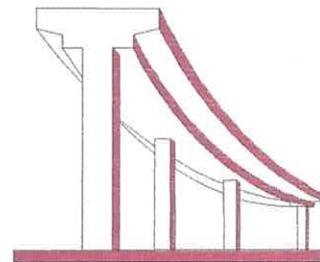
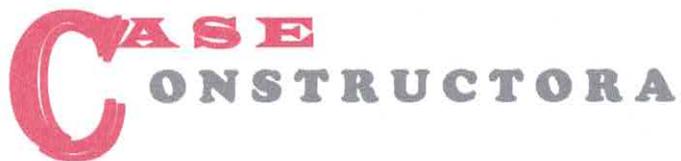
Asimismo, manifiesto que esta Empresa conoce la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, su Reglamento así como el Proyecto, las Normas para Construcción e Instalaciones y de Calidad de los materiales que tiene en vigor esa Secretaría y las especificaciones Particulares, y que acepto Que tales documentos rijan, en lo conducente, respecto al procedimiento indicada y demás actos que de ella deriven.

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

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de **\$483,406.42 (CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS CUATRO PESOS 42/100 M.N.)**, ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.).

ATENTAMENTE


RICARDO CANO GÓMEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO



AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, URBANIZACIÓN, EDIFICACIÓN, PROYECTOS, TECHUMBRES, ASESORÍA TÉCNICA.

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA

CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.

TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

PE-2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

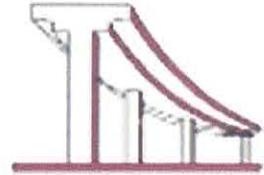
OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**

UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**

PROCEDIMIENTO
No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**

FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PRELIMINARES					\$1,010.21
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	216.32	\$4.67	\$1,010.21
UN MIL DIEZ PESOS 21/100 MXN					
TUBO DE Fo. Go. DE 1 1/2"					\$322,459.34
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 FoGo DE 1 1/2" DE DIAM.	ML	1,081.60	\$286.69	\$310,083.90
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYENDO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	168.00	\$71.88	\$12,075.84
9601050005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$74.90	\$299.60
TRESIENTOS VEINTIDOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 34/100 MXN					
CAJA DE VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES					\$38,828.39
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 CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	PZA	2.00	\$6,086.51	\$12,173.02
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	\$1,262.63	\$2,525.26

C. RICARDO CANO GOMEZ, RFC: CAGR66052945A
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937


RICARDO CANO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

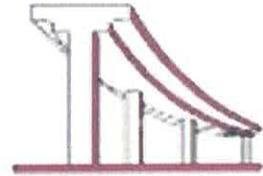
OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**

UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**

PROCEDIMIENTO
No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**

FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
9203010001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBAS DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADA DE BRONCE DE VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 51 MM (2"). INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	4.00	\$4,986.63	\$19,946.52
9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	8.00	\$22.06	\$176.48
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA	PZA	32.00	\$5.01	\$160.32
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$188.86	\$755.44
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	\$201.81	\$807.24
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$258.93	\$517.86
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$214.02	\$1,070.10
9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	5.00	\$104.40	\$522.00
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$174.15	\$174.15

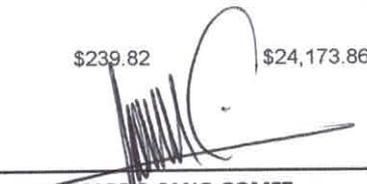
TREINTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 39/100 MXN

ATRAQUES

\$50,352.99

E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL 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	6.72	\$114.38	\$768.63
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	100.80	\$239.82	\$24,173.86

C. RICARDO CANO GOMEZ, RFC: CAGR66052945A
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937


RICARDO CANO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

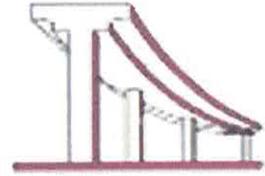
OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**

UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**

FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



CATALOGO DE CONCEPTOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	84.00	\$72.54	\$6,093.36
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	8.40	\$2,299.66	\$19,317.14

CINCUENTA MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 99/100 MXN

	MAMPARA				\$4,078.74
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½ x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½ x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,078.74	\$4,078.74

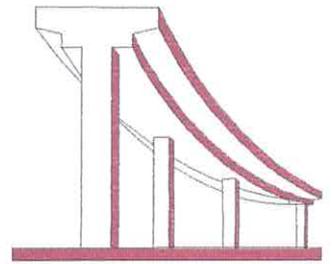
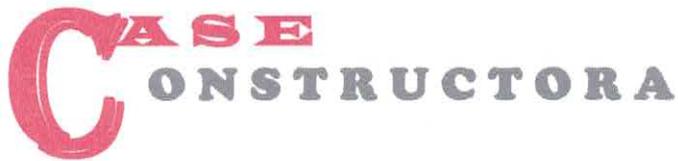
CUATRO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 74/100 MXN

Subtotal de Presupuesto **\$416,729.67**
IVA 16.00 % **\$66,676.75**
Total **\$483,406.42**

**** CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS SEIS PESOS 42/100 M.N. ****

C. RICARDO CANO GOMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937


RICARDO CANO GOMEZ
ADMINISTRADOR UNICO



AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, URBANIZACIÓN, EDIFICACIÓN, PROYECTOS, TECHUMBRES, ASESORÍA TÉCNICA.
C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

PE-3

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
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: 216.32
 Precio Unitario: \$ 4.67

Total: \$ 1,010.21

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.010027	\$ 10.97	\$ 0.11
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.000100	\$ 1,844.83	\$ 0.18
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.002000	\$ 46.00	\$ 0.09

Total de Material \$ **0.38**

Mano de obra

02-0920	CUADRILLA No 20 (1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS)	JOR	0.001668	\$ 2,000.90	\$ 3.34
---------	---	-----	----------	-------------	---------

Total de Mano de obra \$ **3.34**

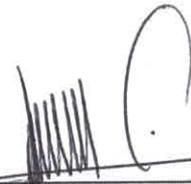
Equipo costo horario

03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	Hora	0.002700	\$ 37.62	\$ 0.10
03-4290	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	Hora	0.002700	\$ 36.36	\$ 0.10

Total de Equipo costo horario \$ **0.20**

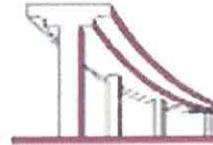
Costo directo	\$	3.92
Indirectos 11.25 %	\$	0.44
Financiamiento 0.61 %	\$	0.03
Utilidad 6.00 %	\$	0.26
Cargos adicionales 0.50 %	\$	0.02
Total sobrecostos	\$	0.75
Precio Unitario	\$	4.67

**** CUATRO PESOS 67/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

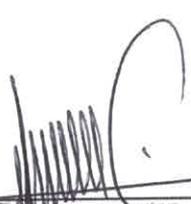
Clave: 9208010005

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 FoGo DE 1 1/2" DE DIAM.

Unidad: ML
 Cantidad: 1081.6000
 Precio Unitario: \$ 286.69
 Total: \$310,083.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
CMC-00279	Tubo galvanizado cedula 40 con rosca de 1 1/2" (38mm)	m	1.000000	\$ 215.00	\$ 215.00
Total de Material					\$ 215.00
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.026471	\$ 960.55	\$ 25.43
Total de Mano de obra					\$ 25.43
Costo directo					\$ 240.43
Indirectos 11.25 ¢					\$ 27.05
Financiamiento 0.61 ¢					\$ 1.63
Utilidad 6.00 ¢					\$ 16.15
Cargos adicionales 0.50 ¢					\$ 1.43
Total sobrecostos					\$ 46.26
Precio Unitario					\$ 286.69

**** DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 69/100 MXN ****



RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: 9601030005

SUMINISTRO E INSTALACION COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYENDO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad: PZA
 Cantidad: 168.0000
 Precio Unitario: \$ 71.88

Total: \$ 12,075.84

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-IHS307D-VELSA	COPLE GALVANIZADO 1 1/2"	PZA	1.000000	\$ 47.50	\$ 47.50
Total de Material					\$ 47.50
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.013301	\$ 960.55	\$ 12.78
Total de Mano de obra					\$ 12.78
Costo directo					\$ 60.28
Indirectos 11.25 %					\$ 6.78
Financiamiento 0.61 %					\$ 0.41
Utilidad 6.00 %					\$ 4.05
Cargos adicionales 0.50 %					\$ 0.36
Total sobrecostos					\$ 11.60
Precio Unitario					\$ 71.88

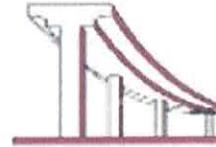
**** SETENTA Y UN PESOS 88/100 MXN ****



RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

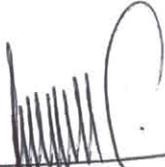
Clave: 9601050005

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

Unidad: PZA
 Cantidad: 4.0000
 Precio Unitario: \$ 74.90

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-0880	TAPON MACHO 1 1/2" GALVANIZADO ROSCABLE	PZA	1.000000	\$ 42.50	\$ 42.50
Total de Material					\$ 42.50
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.021144	\$ 960.55	20.31
Total de Mano de obra					\$ 20.31
Costo directo					\$ 62.81
Indirectos 11.25 %					\$ 7.07
Financiamiento 0.61 %					\$ 0.43
Utilidad 6.00 %					\$ 4.22
Cargos adicionales 0.50 %					\$ 0.37
Total sobrecostos					\$ 12.09
Precio Unitario					\$ 74.90

**** SETENTA Y CUATRO PESOS 90/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
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 CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.

Unidad: PZA
 Cantidad: 2.0000
 Precio Unitario: \$ 6,086.51
 Total: \$ 12,173.02

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
02-0410	CUADRILLA No 8 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	0.548509	\$ 943.37	\$ 517.45
Total de Mano de obra					
Concepto					
P002	PLANTILLA DE CONCRETO FC=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESP. PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.254400	\$ 109.20	\$ 136.98
AL018	EMBOQUILLADO EN APLANADO PERFILANDO UNA ARISTA CON MORTERO CEMENTO-CAL-ARENA 1:1:6. A PLOMO Y REGLA ACABADO CON LLANA DE MADERA, INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	3.638000	\$ 50.88	\$ 185.10
AL056	LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL No.3 A CADA 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONCRETO FC=250 KG/CM2. INCLUYE CIMBRA ACABADO APARENTE, CHAFLAN DE 1" PARA FORMAR GOTERO, HABILITADO DE ACERO, ELABORACION DE CONCRETO, COLADO, VIBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	2.258800	\$ 1,068.34	\$ 2,413.17
AL003	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO MEDIDAS 5.5 x 12 X 24 CM. EN 12 cm DE ESPESOR, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROP. 1:3. INCL., MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	4.237200	\$ 316.55	\$ 1,341.29
AC004	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACIÓN DIÁMETRO. # 3 Fy= 4200 KG/CM2. INCL., SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS.	KG	4.411440	\$ 55.20	\$ 243.51
CN002	CONCRETO FC= 200 KG/CM2 EN CIMENTACION REVENIMIENTO DE 10 CM AGREGADO MAXIMO 3/4". INCLUYE ELABORACION, VIBRADO, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	0.055440	\$ 1,928.64	\$ 106.92
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	M2	0.792000	\$ 202.15	\$ 160.10
Total de Concepto					
					\$ 4,587.07

Costo directo		\$ 5,104.52
Indirectos	11.25 %	\$ 574.26
Financiamiento	0.61 %	\$ 34.64
Utilidad	6.00 %	\$ 342.81
Cargos adicionales	0.50 %	\$ 30.28
Total sobrecostos		\$ 981.99
Precio Unitario		\$ 6,086.51

** SEIS MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 51/100 MXN **


RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: IHS080

SUMINSTRO 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: 2.0000
 Precio Unitario: \$ 1,262.63

Total: \$ 2,525.26

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-AP-0023	MARCO Y TAPA DE 50X50 CMS, PARA AGUA POTABLE	PZA	1.000000	\$ 876.48	\$ 876.48
Total de Material					\$ 876.48
Mano de obra					
02-0620	CUADRILLA No 12 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE DE FIERRERO)	JOR	0.200000	\$ 912.20	\$ 182.44
Total de Mano de obra					\$ 182.44
Costo directo					\$ 1,058.92
Indirectos 11.25 %					\$ 119.13
Financiamiento 0.61 %					\$ 7.19
Utilidad 6.00 %					\$ 71.11
Cargos adicionales 0.50 %					\$ 6.28
Total sobrecostos					\$ 203.71
Precio Unitario					\$ 1,262.63

**** UN MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 63/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
 Descripción

Clave: 9203010001

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

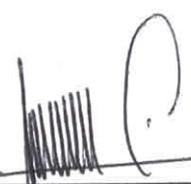
Unidad: PZA
 Cantidad: 4.0000
 Precio Unitario: \$ 4,986.63

Total: \$ 19,946.52

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-FOFO-011	VALVULA DE COMPUERTA DE BRONCE. CON VASTAGO FIJO CON VOLANTE DE 2" DE DIAMETRO	PZA	1.000000	\$ 3,478.15	\$ 3,478.15
Total de Material					\$ 3,478.15
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.732848	\$ 960.55	\$ 703.94
Total de Mano de obra					\$ 703.94

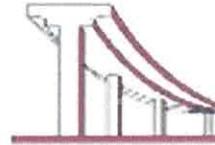
Costo directo		\$ 4,182.09
Indirectos	11.25 %	\$ 470.49
Financiamiento	0.61 %	\$ 28.38
Utilidad	6.00 %	\$ 280.86
Cargos adicionales	0.50 %	\$ 24.81
Total sobrecostos		\$ 804.54
Precio Unitario		\$ 4,986.63

**** CUATRO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 63/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN. HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
 Descripción

Clave: 9205050001

SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"

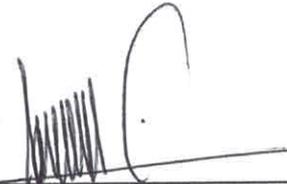
Unidad: PZA
 Cantidad: 8.0000
 Precio Unitario: \$ 22.06

Total: \$ 176.48

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-FOFO- 0000	EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	PZA	1.000000	\$ 5.85	\$ 5.85
Total de Material					\$ 5.85
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.013169	\$ 960.55	\$ 12.65
Total de Mano de obra					\$ 12.65

Costo directo	\$	18.50
Indirectos 11.25 %	\$	2.08
Financiamiento 0.61 %	\$	0.13
Utilidad 6.00 %	\$	1.24
Cargos adicionales 0.50 %	\$	0.11
Total sobrecostos	\$	3.56
Precio Unitario	\$	22.06

**** VEINTIDOS PESOS 06/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: 9205060000

SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA

Unidad: PZA
 Cantidad: 32.0000
 Precio Unitario: \$ 5.01

Total: \$ 160.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-AP-0008	TORNILLO DE 3/8 X 2 1/2"	PZA	1.000000	\$ 4.21	\$ 4.21
Total de Material					\$ 4.21
				Costo directo	\$ 4.21
				Indirectos 11.25 %	\$ 0.47
				Financiamiento 0.61 %	\$ 0.03
				Utilidad 6.00 %	\$ 0.28
				Cargos adicionales 0.50 %	\$ 0.02
				Total sobrecostos	\$ 0.80
				Precio Unitario	\$ 5.01

**** CINCO PESOS 01/100 MXN ****



RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: 9206110002

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

Unidad: PZA
 Cantidad: 4.0000
 Precio Unitario: \$ 188.86

Total: \$ 755.44

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-PVC-003	EXTREMIDAD CAMPANA DE PVC HIDRAULICO 50 MM (2") DE DIAMETRO	PZA	1.000000	\$ 95.23	\$ 95.23
MA-INS-SAN-0011	PEGAMENTO PARA PVC	LTO	0.004000	\$ 155.25	\$ 0.62
Total de Material					\$ 95.85
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.065109	\$ 960.55	\$ 62.54
Total de Mano de obra					\$ 62.54

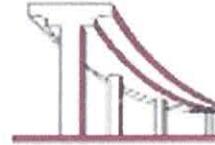
Costo directo		\$ 158.39
Indirectos	11.25 %	\$ 17.82
Financiamiento	0.61 %	\$ 1.07
Utilidad	6.00 %	\$ 10.64
Cargos adicionales	0.50 %	\$ 0.94
Total sobrecostos		\$ 30.47
Precio Unitario		\$ 188.86

**** CIENTO OCHENTA Y OCHO PESOS 86/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ. RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: 9206100002

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

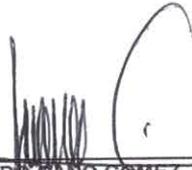
Unidad: PZA
 Cantidad: 4.0000
 Precio Unitario: \$ 201.81

Total: \$ 807.24

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-PVC-004	EXTREMIDAD ESPIGA EN PVC DE 50 MM. (2") DE DIAMETRO	PZA	1.000000	\$ 132.58	\$ 132.58
Total de Material					\$ 132.58
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.038181	\$ 960.55	\$ 36.67
Total de Mano de obra					\$ 36.67

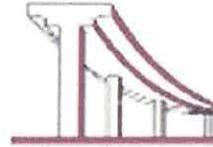
Costo directo		\$ 169.25
Indirectos	11.25 %	\$ 19.04
Financiamiento	0.61 %	\$ 1.15
Utilidad	6.00 %	\$ 11.37
Cargos adicionales	0.50 %	\$ 1.00
Total sobrecostos		\$ 32.56
Precio Unitario		\$ 201.81

**** DOSCIENTOS UN PESOS 81/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: 9206080003

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

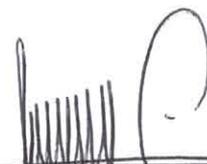
Unidad: PZA
 Cantidad: 2.0000
 Precio Unitario: \$ 258.93

Total: \$ 517.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-AP-0018	TEE PVC HIDRAULICO DE 50 MM X 50 MM (2"X2")	PZA	1.000000	\$ 85.69	\$ 85.69
Total de Material					\$ 85.69
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.136873	\$ 960.55	\$ 131.47
Total de Mano de obra					\$ 131.47

Costo directo		\$ 217.16
Indirectos 11.25 %		\$ 24.43
Financiamiento 0.61 %		\$ 1.47
Utilidad 6.00 %		\$ 14.58
Cargos adicionales 0.50 %		\$ 1.29
Total sobrecostos		\$ 41.77
Precio Unitario		\$ 258.93

**** DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 93/100 MXN ****



RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
 Descripción

Clave: 9206130001

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

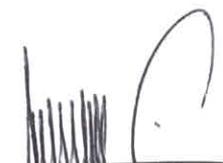
Unidad: PZA
 Cantidad: 5.0000
 Precio Unitario: \$ 214.02

Total: \$ 1,070.10

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-PVC-009	EXTREMIDAD CAMPANA 50 MM.	PZA	1.000000	\$ 103.93	\$ 103.93
MA-INS-SAN-0010	LIMPIADOR PARA PVC 1 LITRO MCA. OMEGA	BOTE	0.001000	\$ 52.50	\$ 0.05
MA-INS-HID-0409	LUBRICANTE PARA PVC DE 500 ML	BOTE	0.002000	\$ 71.73	\$ 0.14
Total de Material					\$ 104.12
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.078476	\$ 960.55	\$ 75.38
Total de Mano de obra					\$ 75.38

Costo directo		\$ 179.50
Indirectos 11.25 %		\$ 20.19
Financiamiento 0.61 %		\$ 1.22
Utilidad 6.00 %		\$ 12.05
Cargos adicionales 0.50 %		\$ 1.06
Total sobrecostos		\$ 34.52
Precio Unitario		\$ 214.02

**** DOSCIENTOS CATORCE PESOS 02/100 MXN ****


 RICARDO CANO GÓMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ.
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: 9206070001

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

Unidad: PZA
 Cantidad: 5.0000
 Precio Unitario: \$ 104.40

Total: \$ 522.00

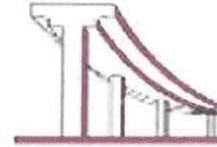
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-970	COPLE REPARACION DE 38 MM. P.V.C. HIDRAULICO	PZA	1.000000	\$ 28.75	\$ 28.75
MA-INS-HID-0409	LUBRICANTE PARA PVC DE 500 ML	BOTE	0.075000	\$ 71.73	\$ 5.38
MA-INS-SAN-0010	LIMPIADOR PARA PVC 1 LITRO MCA. OMEGA	BOTE	0.100000	\$ 52.50	\$ 5.25
MA-INS-HID-0407.	ANILLO DE HULE PARA PVC HIDRAULICO DE 1 1/2"	PZA	2.000000	\$ 4.92	\$ 9.84
Total de Material					\$ 49.22
Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.039907	\$ 960.55	\$ 38.34
Total de Mano de obra					\$ 38.33
Costo directo					\$ 87.56
Indirectos 11.25 %					\$ 9.85
Financiamiento 0.61 %					\$ 0.59
Utilidad 6.00 %					\$ 5.88
Cargos adicionales 0.50 %					\$ 0.52
Total sobrecostos					\$ 16.84
Precio Unitario					\$ 104.40

**** CIENTO CUATRO PESOS 40/100 MXN ****


 RICARDO CANO GÓMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
 Descripción

Clave: 9206070002

SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: PZA
 Cantidad: 1.0000
 Precio Unitario: \$ 174.15

Total: \$ 174.15

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-INS-HID-0409	LUBRICANTE PARA PVC DE 500 ML	BOTE	0.100000	\$ 71.73	\$ 7.17
MA-INS-SAN-0010	LIMPIADOR PARA PVC 1 LITRO MCA. OMEGA	BOTE	0.100000	\$ 52.50	\$ 5.25
MA-INS-HID-0407.	ANILLO DE HULE PARA PVC HIDRAULICO DE 1 1/2"	PZA	2.000000	\$ 4.92	\$ 9.84
CMC-01132	Cople reparación hidráulico anger si de 50 mm, marca Tubos flexibles duralón	pza	1.000000	\$ 75.85	\$ 75.85
Total de Material					\$ 98.11

Mano de obra					
02-0820	CUADRILLA No 17 (1 PLOMERO + 1 AYUDANTE DE PLOMERO)	JOR	0.049907	\$ 960.55	\$ 47.94
Total de Mano de obra					\$ 47.94

Costo directo		\$ 146.05
Indirectos	11.25 %	\$ 16.43
Financiamiento	0.61 %	\$ 0.99
Utilidad	6.00 %	\$ 9.81
Cargos adicionales	0.50 %	\$ 0.87
Total sobrecostos		\$ 28.10
Precio Unitario		\$ 174.15

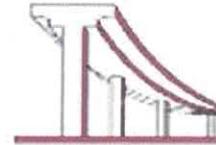
** CIENTO SETENTA Y CUATRO PESOS 15/100 MXN **



RICARDO CANO GÓMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: E003

EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL 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: 6.7200
 Precio Unitario: \$ 114.38

Total: \$ 768.63

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Mano de obra					
02-0010	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	0.285709	\$ 335.75	\$ 95.93
Total de	Mano de obra				\$ 95.93
				Costo directo	\$ 95.93
				Indirectos 11.25 %	\$ 10.79
				Financiamiento 0.61 %	\$ 0.65
				Utilidad 6.00 %	\$ 6.44
				Cargos adicionales 0.50 %	\$ 0.57
				Total sobrecostos	\$ 18.45
				Precio Unitario	\$ 114.38

** CIENTO CATORCE PESOS 38/100 MXN **



RICARDO CANO GÓMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: C001

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

Unidad: M2
 Cantidad: 100.8000
 Precio Unitario: \$ 239.82

Total: \$ 24,173.86

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
1900-15	MADERA DE PINO DE 3A. EN POLIN DE 4" X 4"	PT	5.000000	\$ 10.05	\$ 50.25
0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.200000	\$ 22.35	\$ 4.47
0950-05	DIESEL	LT	1.000000	\$ 12.30	\$ 12.30
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.200000	\$ 21.55	\$ 4.31
Total de Material					\$ 71.33
Mano de obra					
02-0590	CUADRILLA No 11 (1 CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUDANTE DE CARPINTERIA OBRA NEGRA)	JOR	0.075052	\$ 972.54	\$ 72.99
02-0010	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR	0.172251	\$ 335.75	\$ 57.83
Total de Mano de obra					\$ 130.82
				Costo directo	\$ 202.15
				Indirectos 11.25 %	\$ 22.63
				Financiamiento 0.61 %	\$ 1.36
				Utilidad 6.00 %	\$ 13.51
				Cargos adicionales 0.50 %	\$ 1.19
				Total sobrecostos	\$ 38.69
				Precio Unitario	\$ 239.82

**** DOSCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 82/100 MXN ****



RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: AC021

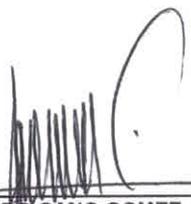
SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Unidad: ML
 Cantidad: 84.0000
 Precio Unitario: \$ 72.54

Total: \$ 6,093.36

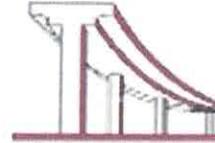
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.050000	\$ 22.35	\$ 1.12
MA-ACE-0011D	ARMEX 15-30 (15 X 30)	ML	1.050000	\$ 42.00	\$ 44.10
Total de Material					\$ 45.22
Mano de obra					
02-0620	CUADRILLA No 12 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE DE FIERRERO)	JOR	0.017123	\$ 912.20	\$ 15.62
Total de Mano de obra					\$ 15.62
				Costo directo	\$ 60.84
				Indirectos 11.25 %	\$ 6.84
				Financiamiento 0.61 %	\$ 0.41
				Utilidad 6.00 %	\$ 4.09
				Cargos adicionales 0.50 %	\$ 0.36
				Total sobrecostos	\$ 11.70
				Precio Unitario	\$ 72.54

**** SETENTA Y DOS PESOS 54/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: CN002

CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c=200$ KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm.,
 INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y
 PRUEBAS DE LABORATORIO.

Unidad: M3
 Cantidad: 8.4000
 Precio Unitario: \$ 2,299.66

Total: \$ 19,317.14

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.052500	\$ 68.00	\$ 3.57
Total de Material					\$ 3.57
Mano de obra					
02-0450	CUADRILLA No 9 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	0.154746	\$ 2,286.35	\$ 353.81
Total de Mano de obra					\$ 353.80
Equipo costo horario					
03-4010	VIBRADOR PARA CONCRETO CON MOTOR A GASOLINA DE 8 H.P.	hora	1.250000	\$ 24.38	\$ 30.48
Total de Equipo costo horario					\$ 30.48
Auxiliar					
03-2060	CONCRETO HECHO EN OBRA $FC=200$ KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	1.077360	\$ 1,430.14	\$ 1,540.78
Total de Auxiliar					\$ 1,540.78
				Costo directo	\$ 1,928.64
				Indirectos 11.25 %	\$ 216.97
				Financiamiento 0.61 %	\$ 13.09
				Utilidad 6.00 %	\$ 129.52
				Cargos adicionales 0.50 %	\$ 11.44
				Total sobrecostos	\$ 371.02
				Precio Unitario	\$ 2,299.66

**** DOS MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 66/100 MXN ****


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

OBRA: **AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS**
 UBICACIÓN: **SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO**
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/001**
 DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.**
 FECHA: **26 DE AGOSTO DE 2019**



Análisis de precios unitarios
Descripción

Clave: M0001

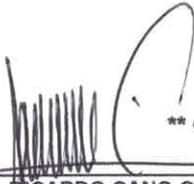
SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½ x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½ x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON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

Unidad: PZA
 Cantidad: 1.0000
 Precio Unitario: \$ 4,078.74
 Total: \$ 4,078.74

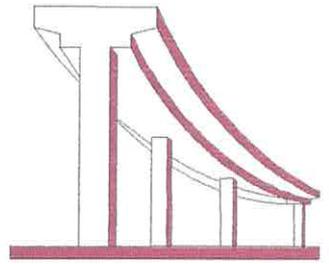
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
Material					
MA-LAM-001	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	23.80000	\$ 19.80	\$ 471.24
MA-ACE-0037	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	KG	24.00000	\$ 14.25	\$ 342.00
MA-VAR-0007	SOLDADURA 7018 DE 1/8"	KG	1.43400	\$ 41.38	\$ 59.34
ROTULO A	ROTULO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVA EN TODO LA MAMPARA.	LTE	1.00000	\$ 1,462.15	\$ 1,462.15
Total de Material					\$ 2,334.73
Mano de obra					
02-0740	CUADRILLA No 14 (1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUDANTE DE HERRERO)	JOR	1.00678	\$ 972.08	\$ 978.67
Total de Mano de obra					\$ 978.67
Equipo costo horario					
03-4210	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO	HR	1.00000	\$ 38.85	\$ 38.85
Total de Equipo costo horario					\$ 38.85
Auxiliar					
03-2060	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.05400	\$ 1,430.14	\$ 77.23
Total de Auxiliar					\$ 77.23

Costo directo		\$ 3,429.48
Indirectos	11.25 %	\$ 384.83
Financiamiento	0.61 %	\$ 23.21
Utilidad	6.00 %	\$ 229.72
Cargos adicionales	0.50 %	\$ 20.29
Total sobrecostos		\$ 658.05
Precio Unitario		\$ 4,078.74

** CUATRO MIL SETENTA Y OCHO PESOS 74/100 MXN **


 RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ,
 ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937



AGUA POTABLE, ALCANTARILLADO, URBANIZACIÓN, EDIFICACIÓN, PROYECTOS, TECHUMBRES, ASESORÍA TÉCNICA.

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA

CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.

TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

PE-4

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

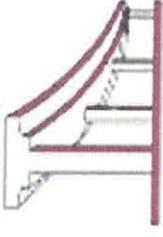
OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

UBICACIÓN: SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PROCEDIMIENTO NO.: AO-PMA-FAISM-2019/001

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019



Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos

Clave	Descripción	Unidad	Total:		ago.-2019		sep.-2019	
				%				
	PRELIMINARES		\$1,010.21	0.24				
	TUBO DE Fo. Go. DE 1 1/2"		\$322,459.34	77.38				
	CAJA DE VALVULAS Y PIEZAS		\$38,828.39	9.32				
	ATRAQUES		\$50,352.99	12.08				
	MAMPARA		\$4,078.74	0.98				
					0.22%	0.02%		
					6.24%	71.14%		
					0.83%	11.25%		
								0.98%

RICARDO CANO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

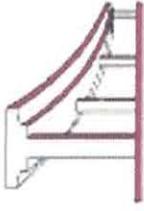
OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

UBICACIÓN: SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PROCEDIMIENTO NO.: AO-PMA-FAISM-2019/001

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019



Programa de obra

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Total:	%	ago.-2019	sep.-2019	Total
L005	PRELIMINARES 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, FONITOPO Y HERRAMIENTA	216.32	M2	\$1,010.21	0.24	192.2827	24.0373	216.32
				\$1,010.21	0.24	\$697.96	\$112.25	\$1,010.21
						88.89%	11.11%	100.00%
9208010005	TUBO DE Fo. Go. DE 1 1/2" 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 FOGO DE 1 1/2" DE DIAM.	1081.6	ML	\$322,459.34	77.38	86.528	995.072	1081.60
				\$310,083.90	74.41	\$24,806.70	\$285,277.20	\$310,083.90
						8.00%	92.00%	100.00%
9601030005	SUMINISTRO E INSTALACION COPLE LISO GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYENDO MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	168.00	PZA	\$12,075.84	2.90	16.3901	151.6099	168.00
						\$1,178.12	\$10,897.72	\$12,075.84
						9.76%	90.24%	100.00%
9601050005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPON CAPA GALVANIZADO DE 1 1/2" DE DIAMETRO. INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	4.00	PZA	\$299.60	0.07		4.00	4.00
							\$299.60	\$299.60
							100.00%	100.00%

RICARDO CANO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GÓMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

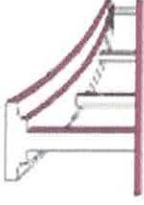
OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

UBICACIÓN: SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PROCEDIMINETO NO.: AO-PMA-FAISM-2019/001

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019



Programa de obra

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Total:	%	ago.-2019	sep.-2019	Total
-------	-------------	---------------------	--------	--------	---	-----------	-----------	-------

CAJA DE VALVULAS Y PIEZAS ESPECIALES

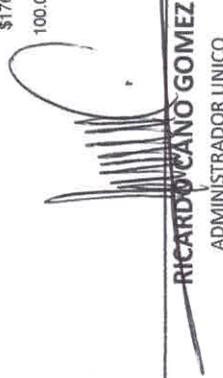
9204010002	CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS TIPO 2 DE 1.00 x 0.90 M. MEDIDAS INTERIORES PARA AGUA POTABLE, INCLUYE PLANTILLA DE TABIQUE, CONCRETO, ACERO DE REFUERZO, MURO DE TABIQUE, CIMBRA, DALA DE CONCRETO ARMADO, SIN INCLUIR MARCO Y CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO, P.U.O.T.	2.00	PZA	\$38,828.39	9.32			
				\$12,173.02	2.92	2.00	2.00	2.00
						\$12,173.02		\$12,173.02
						100.00%	100.00%	100.00%

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.	2.00	PZA	\$2,525.26	0.61			
						2.00	2.00	2.00
						\$2,525.26		\$2,525.26
						100.00%	100.00%	100.00%

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	4.00	PZA	\$19,946.52	4.79			
						4.00	4.00	4.00
						\$19,946.52		\$19,946.52
						100.00%	100.00%	100.00%

9205050001	SUMINISTRO DE EMPAQUE DE NEOPRENO DE 2"	8.00	PZA	\$176.48	0.04			
						8.00	8.00	8.00
						\$176.48		\$176.48
						100.00%	100.00%	100.00%

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937


RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

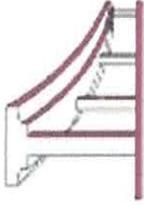
OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

UBICACIÓN: SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PROCEDIMIENTO NO.: AO-PMA-FAISM-2019/001

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019



Clave	Descripción	Programa de obra			Total:	%	ago.-2019	sep.-2019	Total
		Cantidad programada	Unidad						
9205060000	SUMINISTRO DE TORNILLOS DE 3/8 x 2 1/2" INCLUYE: TUERCA	32.00	PZA		\$160.32	0.04		32.00	32.00
					\$160.32			\$160.32	\$160.32
					100.00%			100.00%	100.00%
9206110002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD CAMPANA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA		\$755.44	0.18			4.00
					\$755.44			\$755.44	\$755.44
					100.00%			100.00%	100.00%
9206100002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE EXTREMIDAD ESPIGA DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	4.00	PZA		\$807.24	0.19			4.00
					\$807.24			\$807.24	\$807.24
					100.00%			100.00%	100.00%
9206080003	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE TEE DE 50 MM. x 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	2.00	PZA		\$517.86	0.12			2
					\$517.86			\$517.86	\$517.86
					100.00%			100.00%	100.00%
9206130001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE REDUCCION CAMPANA DE 50 MM x 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	PZA		\$1,070.10	0.26			5.00
					\$1,070.10			\$1,070.10	\$1,070.10
					100.00%			100.00%	100.00%


RICARDO CANO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

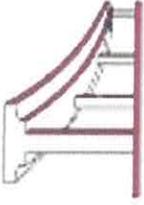
OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

UBICACIÓN: SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PROCEDIMIENTO NO.: AO-PMA-FAISM-2019/001

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019



Programa de obra

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Total:		%						
				Total:	%	ago.-2019	sep.-2019	Total				
9206070001	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 38 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	5.00	PZA	\$522.00	0.13	5.00	5.00	\$522.00	100.00%	100.00%		
9206070002	SUMINISTRO, COLOCACION Y PRUEBA DE COPLE DE 50 MM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1.00	PZA	\$174.15	0.04	1.00	1.00	\$174.15	100.00%	100.00%		
E003	ATRAQUES EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPÁ, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	6.72	M3	\$768.63	0.18	0.8063	5.9137	\$768.63	12.00%	6.72	\$768.63	100.00%
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	100.80	M2	\$24,173.86	5.8	8.40	92.40	\$24,173.86	8.33%	91.67%	\$24,173.86	100.00%

RICARDO CANO GÓMEZ
ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GOMEZ, ACTOPAN, HGO.
TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937

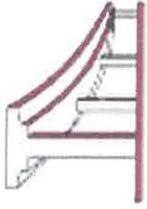
OBRA: AMPLIACIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TIERRAS COLORADAS

UBICACIÓN: SANTA MARÍA MAGDALENA, ACTOPAN HIDALGO

PROCEDIMIENTO NO.: AO-PMA-FAISM-2019/001

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

FECHA: 26 DE AGOSTO DE 2019



Programa de obra

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Programa de obra		Total	%	Programa de obra								
				ago.-2019	sep.-2019			ago.-2019	sep.-2019							
AC021	SUMINISTRO Y HABILITADO CON ARMEX 15 X 15 cm., INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	84.00	ML	\$6,093.36	1.46	\$6,093.36	1.46	7.00	77.00	\$507.78	\$5,585.58	8.33%	91.67%	84.00	\$6,093.36	100.00%
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.	8.40	M3	\$19,317.14	4.64	\$19,317.14	4.64	0.37	8.03	\$839.87	\$18,477.27	4.35%	95.65%	8.40	\$19,317.14	100.00%
M0001	MAMPARA SUM. Y COL. 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 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INTERIOR 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, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA	\$4,078.74	0.98	\$4,078.74	0.98		1.00		\$4,078.74		100.00%	1.00	\$4,078.74	100.00%


RICARDO CANO GOMEZ
 ADMINISTRADOR UNICO

C. RICARDO CANO GÓMEZ, RFC: CAGR6605294SA
 CERRADA DE CHAPULTEPEC NO. 5 COL. ROJO GÓMEZ, ACTOPAN, HGO.
 TELS.: 01(771)1003429 y 01(771)2021937