

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN

ACTA DE FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 10:00 (diez horas) del día 29 (veintinueve) 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: **ARTURO GUSMAN PINEDA, 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: **LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES, 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: **GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V., se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante, por lo que se acepta su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41, y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Por lo anteriormente expuesto se determina lo siguiente:

Acta de Fallo de la **ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/006** 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.- **GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.**, por un monto total con IVA de \$ 305,272.98 (Trescientos cinco mil doscientos setenta y dos pesos 98/100 M.N.), debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los criterios de adjudicación, solicitados en Bases y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones, debido a que es la propuesta solvente más baja de las presentadas en este procedimiento de contratación. Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo que a la letra dice:

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

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

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

La firma de contrato se llevará a cabo el día 29 (veintinueve) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 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 10:28 hrs. (diez horas veintiocho minutos) del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad, todos y de cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firmas de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.


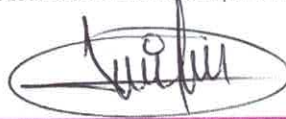
Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/006 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

2/4



Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
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. Armando Monter Reyes	
Vocal – Asesor Jurídico	Lic. Guillermo García Barrera.	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/006 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.


3/4



LICITANTES		
LICITANTE 1:	GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.	
LICITANTE 2:	LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES	
LICITANTE 3:	ARTURO GUSMAN PINEDA	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FAISM-2019/006 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 10:00 (diez horas) del día 28 (veintiocho) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve) y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

1.- **GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.**, por un monto total con IVA de **\$ 305,272.98 (Trescientos cinco mil doscientos setenta y dos pesos 98/100 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 DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN**. 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 **\$30,527.30 (Treinta mil quinientos veintisiete pesos 30/100 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 **\$30,527.30 (Treinta mil quinientos veintisiete pesos 30/100 M.N.)**, la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

La firma de contrato se llevará acabo el día 29 (veintinueve) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 10:00 (diez 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 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.

Fallo de la Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/006 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN

D I C T A M E N

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

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

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

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

En términos de los artículos 44 de la Ley, 41 y 42 del REGLAMENTO, la CONVOCANTE para hacer la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en las bases de 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 27 de agosto de 2019, en las oficinas de la sala de cabildos de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

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

2. PREPARACIÓN DE LAS PRÓPUUESTAS.

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

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/006 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo. 1 de 6

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

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

Licitante	Periodo de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.	25 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	26/SEPTIEMBRE/2019	\$263,166.36	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES	25 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	26/SEPTIEMBRE/2019	\$273,693.04	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
ARTURO GUSMAN PINEDA	25 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	26/SEPTIEMBRE/2019	\$284,218.71	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	GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.			LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES			ARTURO GUSMAN PINEDA		
	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

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2019/006** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo. 2 de 6

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
GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.	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.
LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES	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.
ARTURO GUSMAN PINEDA	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	GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.			LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES			ARTURO GUSMAN PINEDA		
	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
GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.	1.- Cumple con la documentación solicitada en las bases del presente procedimiento y con las condiciones económicas programadas, por ser solvente la propuesta presentada en el monto total, manifestado en los anexos PE-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.
LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES	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.
ARTURO GUSMAN PINEDA	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	GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.			LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES			ARTURO GUSMAN PINEDA		
	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
GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
ARTURO GUSMAN PINEDA	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.- **LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES.** No se considera factible de elegir como licitante ganador, derivado a que no cumple con las condiciones económicas requeridas por esta convocante de acuerdo a la propuesta presentada en este

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

2.- ARTURO GUSMAN PINEDA, 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 GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V, por un monto total con IVA de \$ 305,272.98 (Trescientos cinco mil doscientos setenta y dos pesos 98/100 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

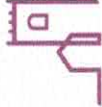


**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATANTE		GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV		LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES		ARTURO GUSMAN PINEDA	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
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	228.69	\$5.93	\$1,356.13	\$5.93	\$1,356.13	\$6.17	\$1,411.38	\$6.40	\$1,463.62
8101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	73.79	\$56.95	\$4,202.34	\$56.95	\$4,202.34	\$69.23	\$4,370.43	\$61.51	\$4,538.53
8101020026	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	495.04	\$64.07	\$31,717.21	\$64.18	\$31,771.67	\$66.63	\$32,984.52	\$69.20	\$34,254.59



Estado de Oaxaca
Gobierno de Oaxaca



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006

		13.02	\$412.69	\$5,373.22	\$412.69	\$5,373.22	\$429.20	\$5,588.15	\$445.71	\$5,803.08
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	87.36	\$491.32	\$42,921.71	\$491.36	\$510.97	\$44,638.58	\$530.63	\$46,355.45
9101020030	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	22.04	\$134.69	\$2,968.56	\$134.67	\$140.08	\$3,087.31	\$145.47	\$3,206.05
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	314.20	\$126.30	\$39,683.46	\$126.34	\$131.35	\$41,270.80	\$136.40	\$42,858.14
A005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCION 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	123.95	\$115.82	\$14,355.88	\$115.81	\$120.45	\$14,930.12	\$125.09	\$15,504.36
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3								



Estado Libre Soberano
de Oaxaca



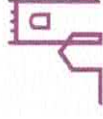
ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006**

		357.38	\$47.77	\$17,072.04	\$47.76	\$17,068.47	\$49.68	\$17,754.92	\$51.59	\$18,437.81
R001	REILENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION. INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3								
PZ003	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$9,063.66	\$9,077.99	\$9,077.99	\$9,426.21	\$9,426.21	\$9,788.75	\$9,788.75
PZ005	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$11,556.36	\$11,546.36	\$11,546.36	\$12,018.61	\$12,018.61	\$12,480.87	\$12,480.87



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo



ACTIOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006**

	2.00	\$14,064.92	\$28,129.84	\$14,064.82	\$28,129.64	\$14,627.52	\$29,255.03	\$15,190.11	\$30,380.23
<p>PZO06</p> <p>POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>	PZA								
<p>PZO09</p> <p>POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.</p>	PZA	1.00	\$16,141.88	\$16,200.21	\$16,200.21	\$16,787.56	\$16,787.56	\$17,433.23	\$17,433.23



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006**

	1.00	\$16,785.30	\$16,723.17	\$17,456.17	\$17,456.17	\$18,128.12	\$18,128.12	\$18,128.12
PZ010	PZA	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.01 A 3.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
PZ011	PZA	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.26 A 3.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						



CUADRO COMPARATIVO

PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/006

M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MANPARRA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MANPARRA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	\$4,278.55	\$4,277.04	\$4,449.69	\$4,620.83	\$4,620.83
SUBTOTAL			\$263,166.37	\$263,166.37	\$273,693.04	\$284,218.71	
IVA			\$42,106.61	\$42,106.61	\$43,790.89	\$45,475.15	
TOTAL			\$305,272.98	\$305,272.98	\$317,483.93	\$329,694.86	

AUTORIZO
AREA CONTRATANTE

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

REVISO
AREA REQUERIENTE

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

**ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAISM-2019/006
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN**

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 10:00 horas del día 27 del mes de agosto del año 2019, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo, y licitantes participantes, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

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

Acto seguido, se procede a la recepción de los sobres que dicen contener la propuesta Técnica y la propuesta Económica, para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

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

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

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

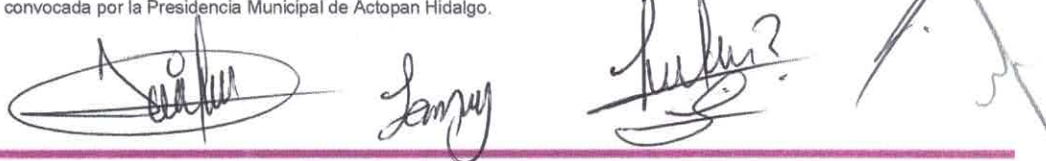
DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir del PE-1 al PE-5.

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

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
GRUPO CONSTRUCTO R DAXI S.A. DE C.V.	25 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	26/SEPTIEMBRE/2019	\$263,166.36	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES	25 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	26/SEPTIEMBRE/2019	\$273,893.04	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
ARTURO GUSMAN PINEDA	25 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	26/SEPTIEMBRE/2019	\$284,218.71	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN





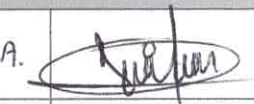
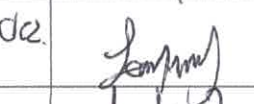

Se hace saber a los presentes licitantes que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día 28 del mes de Agosto del año 2019 en punto de las 10:00 hrs.

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2019/006 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.



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

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 10:20 horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
Presidente – Presidente Municipal.	Lic. Héctor Cruz Olguín	
Secretario –Dir. General de Obras Públicas	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Fernando Roig Langarica	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Ing. Erik Serrano Castañón.	
LICITANTES		
LICITANTE 1:	Grupo Constructor DAXI S.A. de C.V.	
LICITANTE 2:	Leon Maximiliano Hernández Valdes	
LICITANTE 3:	Arturo Gusman Pineda.	



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-302/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A DE C.V.
CALLE CHAPULTEPEC No.24 COL. CENTRO SUR
ACTOPAN HGO., C.P. 42500
P R E S E N T E

ASUNTO: OFICIO-INVITACIÓN

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 33 FRACCIÓN III, 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 69 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE FINANZAS PUBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-004, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.
3. FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 hrs

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

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

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

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

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

c.c.p. ARCHIVO
MHH/ESC



Recibi Original
20/Ago/2019

Jose Guadalupe Acellar Lazcano



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-301/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

ARTURO GUZMAN PINEDA
AV. REFORMA No. 19 COL. CENTRO,
ZAPOTLAN DE JUAREZ, HGO.
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-2019/006 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-004, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.
3. FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 hrs

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

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

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

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

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. ARCHIVO
MH/ESC



RECIBI ORIGINAL
20-AGOSTO-2019



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2018 2020



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-300/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VARDES
MINERIA NACIONAL 107 COL. REAL DE MINAS
C.P. 42090 PACHUCA, HGO.
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-2019/006 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FNISM/GI-2019-003-004, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.
3. FALLO: 28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 hrs

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

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

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

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

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



c.c.p. ARCHIVO
MH/ESC

RECIBI ORIGINAL
20-08-19
LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-303/2019

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-2019/006** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-004**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 HRS.**
3. FALLO: **28 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 10:00 hrs**

AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE


ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. ARCHIVO
MHH/ESC





ACTOPAN, HGO. A 27 DE AGOSTO DE 2019

LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HIDALGO.
PRESENTE.

EL QUE SUSCRIBE C. LIC. LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES, (PERSONA FISICA); POR MEDIO DE LA PRESENTE ME DIRIJO A SUS FINAS ATENCIONES PARA PONER A SU DISPOSICION LA COTIZACION EN REALCION A LA OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBUCADA EN LA LOCALIDAD DEL HUAXTHO MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.

SIN OTR EN PARTICULAR QUEDO DE USTED EN ESPERA DESUS COMENTARIOS, ENVIANDOLO UN CORDIAL SALUDO DE SU SERVIDOR.

ATENTAMENTE

C. LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES
PERSONA FISICA



PRESUPUESTO

OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN

MUNICIPIO: ACTOPAN

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

Bo. Y/O COL.: CENTRO

MAHEVA
INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION

ACTOPAN, HGO. A 27 DE AGOSTO DE 2019

LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

PRESENTE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES				\$88,993.44
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	228.69	\$6.17	\$1,410.38
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	73.79	\$59.23	\$4,370.43
9101020026	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	495.04	\$66.63	\$32,985.90
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	13.02	\$429.20	\$5,588.15
9101020030	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	87.36	\$510.97	\$44,638.58
2.0	ALCANTARILLADO				\$77,043.16
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	22.04	\$140.08	\$3,087.31
A005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	314.20	\$131.35	\$41,270.80
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	123.95	\$120.45	\$14,930.12
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	357.38	\$49.68	\$17,754.92



PRESUPUESTO

OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN

MUNICIPIO: ACTOPAN
 LOCALIDAD: EL HUAXTHO
 Bo. Y/O COL.: CENTRO

MAHEVA
 INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION

ACTOPAN, HGO. A 27 DE AGOSTO DE 2019

LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

PRESENTE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
3.0	POZOS DE VISITA				\$103,206.76
PZ003	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$9,426.21	\$9,426.21
PZ005	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$12,018.61	\$12,018.61
PZ008	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$14,627.52	\$29,255.03
PZ009	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$16,787.56	\$16,787.56
PZ010	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.01 A 3.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$17,456.71	\$17,456.71



PRESUPUESTO

OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN

MUNICIPIO: ACTOPAN

LOCALIDAD: EL HUAXTHO

Bo. Y/O COL.: CENTRO

MAHEVA
INFRAESTRUCTURA Y CONSTRUCCION

ACTOPAN, HGO. A 27 DE AGOSTO DE 2019

LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

PRESENTE.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
PZ011	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.26 A 3.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f _c =100 Kg/cm ² DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$18,262.64	\$18,262.64
4.0	MAMPARA INFORMATIVA				\$4,449.69
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,449.69	\$4,449.69
				Subtotal	\$273,693.04
				IVA	\$43,790.89
				GRAN TOTAL	\$317,483.93


 LEON MAXIMILIANO HERNANDEZ VALDES
 PERSONA FISICA



ARTURO GUZMAN PINEDA

ARQUITECTO

ACTIPAN, HGO. A 27 DE AGOSTO DE 2019

LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACTOPAN, HGO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LAPESENTE ME DIRIJO A USTED PARA PONER A SUS DISPOSICION LA SIGUIENTE COTIZACION,
RELATIVA A LSO TRABAJOS DE: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNION, EN LA LOCALIDAD
DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.

SE ANEXA PRESUPUESTO

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED.

ATENTAMENTE


ARTURO GUZMAN PINEDA



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI
SA DE CV

ACTOPAN HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNION, LOCALIDAD DE EL HUAXTHO,
MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

PE-1 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN
EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA.



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV

ACTOPAN HGO. A 27 DE AGOSTO DE 2019

MR. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
PRESENTE

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN
CALLE MIGUEL HIDALGO 8, CENTRO NTE. 42500 ACTOPAN HIDALGO

ME REFIERO A LA ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FFAISM-2019/006, RELATIVA A OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN, ESTADO DE HIDALGO.

SOBRE EL PARTICULAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- A) POR MI PROPIO DERECHO
- B) COMO REPRESENTANTE LEGAL DE C.JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO (GRUPO CONSTRUCTOR DAXI S.A. DE C.V.)

MANIFIESTO QUE:

OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ LA INVITACIÓN DE ADJUDICACION DIRECTA CORRESPONDIENTE, Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS, CLÁUSULAS Y ANEXOS A QUE SE SUJETARÁ DICHA INVITACIÓN Y CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS LA OBRA OBJETO DE ÉSTA INVITACIÓN. SE ACEPTAN INTEGRAMENTE LOS REQUISITOS CONTENIDOS EN LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, Y PARA TAL EFECTO SE DEVUELVE DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL SUSCRITO

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS CONSIDERACIONES NECESARIAS AL COMPROMISO QUE SE CONTRAE CON LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS DE REFERENCIA.

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA (PERSONA FÍSICA O MORAL) CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS PARA ESTADO DE HIDALGO Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA, Y SU REGLAMENTO ASÍ COMO LA NORMATIVIDAD PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE QUE TIENE EN VIGOR LA CONVOCANTE. EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES, Y QUE ACEPTA QUE TALES DOCUMENTOS RIGEN EN LO CONDUCENTE, RESPECTO A LA INVITACIÓN INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA SE DERIVEN.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR, SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL

TOTAL	\$ 263,166.37 SIN (IVA).
I.V.A	\$ 42,106.62
TOTAL	\$ 305,272.99 (TRESCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 99/100 M.N))

ADEMÁS, COMUNICO A USTED QUE MI REPRESENTANTE TÉCNICO ES EL C. ARQ. JAIRO ALAMILLA CRUZ , con Cédula No. 7023914, EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARIA DE EDUCACIÓN PUBLICA DE LA CUAL ANEXO COPIA. QUIEN CONOCE LA NORMATIVIDAD PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL TRANSPORTE QUE LA CONVOCANTE TIENE EN VIGOR, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE TIENE CINCO AÑOS COMO MÍNIMO DE EXPERIENCIA EN OBRAS SIMILARES EN MONTO Y GENERO A LA OBRA DE LA PRESENTE INVITACIÓN.

GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV
C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO

REPRESENTANTE LEGAL

CHAPULTEPEC No. 4, COL. CENTRO SUR, ACTOPAN HIDALGO. C.P. 42500

Correo electrónico: gconstructordaxi@hotmail.com



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI
SA DE CV

ACTOPAN HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNION, LOCALIDAD DE EL HUAXTHO,
MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

PE-2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE
MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS
UNITARIOS PROPUESTOS E IMPORTES PARCIALES Y
EL TOTAL DE LA PROPOSICIÓN.



Adjudicación Directa: No. AO-PMIA-FAISM-2019/006 Fecha de presentación: 27/8/2019	PE-2 DOCUMENTO
Hoja: 1 de 1	

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACIÓN: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-2.- RESUMEN DE PRESUPUESTO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

fecha inicio: 02/09/2019
 fecha terminación: 26/09/2019
 plazo de ejecución: 25 DIAS NATURALES

Importe Acumulado de la Hoja Anterior: \$0.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	CON LETRA	IMPORTE	CON NUMERO
1	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN			
1.0	PRELIMINARES			\$85,628.57
2.0	ALCANTARILLADO			\$74,087.28
3.0	POZOS DE VISITA			\$99,173.48
4.0	MAMPARA INFORMATIVA			\$4,277.04
	IMPORTE DE AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO			\$263,166.37
	IVA(16%)			\$42,106.61
	IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO			\$305,272.98

(* TRESCIENTOS CINCO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 98/100 MXN *)


C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO

REPRESENTANTE LEGAL

	Importe Parcial de esta Hoja : \$263,166.37
	Importe Acumulado : \$263,166.37



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI, S.A. DE CV

GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV

R.F.C.: GCD151008L62

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO PE-2

Fecha de inicio: 02/09/2019

Fecha de Termino: 26/09/2019

Plazo de ejecución: 25

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Días
Natural
es

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA Y SUBPARTIDA) DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL CONCEPTO	
			CON NUMERO	CON LETRA	%	
9101020030	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	87.36	\$491.36	CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 MXN	\$42,925.21 16.31%
2.0	ALCANTARILLADO					Subtotal: \$85,628.57 32.54%
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	22.04	\$134.67	CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 MXN	\$2,968.13 1.13%
A005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE; PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	314.20	\$126.34	CIENTO VEINTISEIS PESOS 34/100 MXN	\$39,696.03 15.08%
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	123.95	\$115.81	CIENTO QUINCE PESOS 81/100 MXN	\$14,354.65 5.45%
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	357.38	\$47.76	CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 MXN	\$17,068.47 6.49%
						Subtotal: \$74,087.28 28.15%

C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO
REPRESENTANTE LEGAL

Suma del Importe Parcial de esta Hoja :
Importe Acumulado :

Hoja: 2 de 5
\$117,012.49
\$159,715.85



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV

GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV

R.F.C.: GCD151008L62

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO PE-2

Fecha de inicio: 02/09/2019

Fecha de Término: 26/09/2019

Plazo de ejecución: 25

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Días
Natural
es

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACIÓN: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA Y SUBPARTIDA) DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE TOTAL CONCEPTO
			CON NUMERO	CON LETRA	%

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PZ009		PZ	1.00	\$16,200.21	DIECISEIS MIL DOSCIENTOS PESOS 21/100 MXN	\$16,200.21	6.16%
-------	--	----	------	-------------	---	-------------	-------

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.01 A 3.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

PZ010		PZ	1.00	\$16,723.17	DIECISEIS MIL SETECIENTOS VEINTITRES PESOS 17/100 MXN	\$16,723.17	6.35%
-------	--	----	------	-------------	---	-------------	-------

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.26 A 3.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PZ011		PZA	1.00	\$17,496.11	DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 11/100 MXN	\$17,496.11	6.65%
-------	--	-----	------	-------------	--	-------------	-------

C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO

REPRESENTANTE LEGAL

Suma del Importe Parcial de esta Hoja :

\$50,419.49

Hoja:

Importe Acumulado :

\$258,889.33

4 de 5



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI
SA DE CV

ACTOPAN HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNION, LOCALIDAD DE EL HUAXTHO,
MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

PE-3 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE
LOS CONCEPTOS SOLICITADOS, ESTRUCTURADOS
POR COSTOS DIRECTOS, COSTOS INDIRECTOS,
COSTOS DE FINANCIAMIENTO Y CARGO POR
UTILIDAD.



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M2

Cantidad: 228.69

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0480-02	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE	PT	0.004380	\$18.00	\$0.08	1.62%
02-0200-01	CALHIDRA EN SACO	TON	0.000240	\$2,450.00	\$0.59	11.97%
02-0380-06	HILO DE PLÁSTICO CAL. 10	PZA	0.002000	\$28.00	\$0.06	1.22%
Suma de Material					\$0.73	
Mano de Obra						
01-1012-00	CUADRILLA N° 12 (1 AUXILIAR ESTADALERO +4 AUXILIARES CADEN	JOR				42.39%
01-0101-02	AUXILIAR ESTADALERO	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	18.86%
01-0101-01	AUXILIAR CADENERO	JOR	4.000000	\$345.73	\$1,382.92	75.43%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	.1	\$512.47	\$51.25	2.80%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$1,779.90	\$53.40	2.91%
					SUMA	\$1,833.30
Rendimiento	833.894737				\$2.09	
Suma de Mano de Obra					\$2.09	
Equipo						
03-0001-00	NIVEL PARA MEDICIÓN K-E / DUMPY/ 503	HORA	0.114940	\$9.05	\$1.04	21.10%
03-0002-00	TRANSITO PARA MEDICIÓN K-E / CH5	HORA	0.132754	\$8.06	\$1.07	21.70%
Suma de Equipo					\$2.11	
Total del Costo Directo					\$4.93	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$0.21	
Indirectos de campo			4.4000%		\$0.22	
Subtotal					\$5.36	
Financiamiento			0.1519%		\$0.01	
Subtotal					\$5.37	
Utilidad			9.8200%		\$0.53	
Subtotal					\$5.90	
Cargos adicionales			0.5000%		\$0.03	

PRECIO UNITARIO**\$5.93**

(* CINCO PESOS 93/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M3

Cantidad: 73.79

9101020025

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD.(MEDIDO COMPACTO).

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
03-0130-00	Equipo RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 225 B / 145 HP / 2.6 TON /	HORA	0.051418	\$921.28	\$47.37	100.00%
	Suma de Equipo				\$47.37	
	Total del Costo Directo				\$47.37	
	Indirectos de oficina		4.3600%		\$2.07	
	Indirectos de campo		4.4000%		\$2.08	
	Subtotal				\$51.52	
	Financiamiento		0.1519%		\$0.08	
	Subtotal				\$51.60	
	Utilidad		9.8200%		\$5.07	
	Subtotal				\$56.67	
	Cargos adicionales		0.5000%		\$0.28	

PRECIO UNITARIO \$56.95
(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 95/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M3

Cantidad: 495.04

9101020026

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD.(MEDIDO COMPACTO).

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
03-0130-00	Equipo RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 225 B / 145 HP / 2.6 TON /	HORA	0.057941	\$921.28	\$53.38	100.00%
	Suma de Equipo				\$53.38	
	Total del Costo Directo				\$53.38	
	Indirectos de oficina		4.3600%		\$2.33	
	Indirectos de campo		4.4000%		\$2.35	
	Subtotal				\$58.06	
	Financiamiento		0.1519%		\$0.09	
	Subtotal				\$58.15	
	Utilidad		9.8200%		\$5.71	
	Subtotal				\$63.86	
	Cargos adicionales		0.5000%		\$0.32	

PRECIO UNITARIO
(* SESENTA Y CUATRO PESOS 18/100 MXN *)

\$64.18



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M3

Cantidad: 13.02

9101020029

EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO III, CON EMPLEO DE EQUIPO. INCLUYENDO MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PERFORACION, USO DE CUÑA Y MARRO, AFLOJE Y EXTRACCION A BORDE DE LA ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA NECESARIA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-1002-00	CUADRILLA N° 02 (2 PEONES)	JOR				12.45%
01-0101-00	PEÓN	JOR	2.000000	\$345.73	\$691.46	90.39%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	6.70%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$742.71	\$22.28	2.91%
				SUMA	\$764.99	
Rendimiento	17.894530				\$42.75	
	Suma de Mano de Obra				\$42.75	
Equipo						
03-0130-00	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 225 B / 145 HP / 2.6 TON /	HORA	0.256869	\$921.28	\$236.65	68.94%
03-0310-00	MARTILLO HIDRÁULICO KRUPP HM-710 / 1250 KG / 1100 GP/MIN	HORA	0.220946	\$289.12	\$63.88	18.61%
	Suma de Equipo				\$300.53	
Total del Costo Directo					\$343.28	
	Indirectos de oficina		4.3600%		\$14.97	
	Indirectos de campo		4.4000%		\$15.10	
	Subtotal				\$373.35	
	Financiamiento		0.1519%		\$0.57	
	Subtotal				\$373.92	
	Utilidad		9.8200%		\$36.72	
	Subtotal				\$410.64	
	Cargos adicionales		0.5000%		\$2.05	

PRECIO UNITARIO

\$412.69

(* CUATROCIENTOS DOCE PESOS 69/100 MXN *)



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M3

Cantidad: 87.36

9101020030

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-1002-00	CUADRILLA N° 02 (2 PEONES)	JOR				15.13%
01-0101-00	PEÓN	JOR	2.000000	\$345.73	\$691.46	90.39%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	6.70%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$742.71	\$22.28	2.91%
				SUMA	\$764.99	
Rendimiento	12.372410				\$61.83	
	Suma de Mano de Obra				\$61.83	
Equipo						
03-0130-00	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS CAT 225 B / 145 HP / 2.6 TON /	HORA	0.307279	\$921.28	\$283.09	69.26%
03-0310-00	MARTILLO HIDRÁULICO KRUPP HM-710 / 1250 KG / 1100 GP/MIN	HORA	0.220656	\$289.12	\$63.80	15.61%
	Suma de Equipo				\$346.89	
Total del Costo Directo					\$408.72	
	Indirectos de oficina		4.3600%		\$17.82	
	Indirectos de campo		4.4000%		\$17.98	
	Subtotal				\$444.52	
	Financiamiento		0.1519%		\$0.68	
	Subtotal				\$445.20	
	Utilidad		9.8200%		\$43.72	
	Subtotal				\$488.92	
	Cargos adicionales		0.5000%		\$2.44	

PRECIO UNITARIO

\$491.36

(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 36/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M3

Cantidad: 22.04

CM002

CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.110000	\$85.00	\$9.35	8.35%
Suma de Material					\$9.35	
Mano de Obra						
01-1002-00	CUADRILLA N° 02 (2 PEONES)	JOR				91.65%
01-0101-00	PEÓN	JOR	2.000000	\$345.73	\$691.46	90.39%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	6.70%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$742.71	\$22.28	2.91%
					SUMA	\$764.99
Rendimiento	7.450954					\$102.67
Suma de Mano de Obra					\$102.67	
Total del Costo Directo					\$112.02	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$4.88	
Indirectos de campo			4.4000%		\$4.93	
Subtotal					\$121.83	
Financiamiento			0.1519%		\$0.19	
Subtotal					\$122.02	
Utilidad			9.8200%		\$11.98	
Subtotal					\$134.00	
Cargos adicionales			0.5000%		\$0.67	

PRECIO UNITARIO**\$134.67**

(* CIENTO TREINTA Y CUATRO PESOS 67/100 MXN *)



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: ML

Cantidad: 314.20

A005

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
02-0920-15	Material TUBO CONCRETO SIMPLE DE 10"	PZA	1.171200	\$75.00	\$87.84	83.58%
	Suma de Material				\$87.84	
01-1021-00	Mano de Obra CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				15.02%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
				SUMA	\$936.73	
Rendimiento	59.322537				\$15.79	
	Suma de Mano de Obra				\$15.79	
04-0104-00	Auxiliar MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.000700	\$2,103.60	\$1.47	1.40%
	Suma de Auxiliar				\$1.47	
	Total del Costo Directo				\$105.10	
	Indirectos de oficina		4.3600%		\$4.58	
	Indirectos de campo		4.4000%		\$4.62	
	Subtotal				\$114.30	
	Financiamiento		0.1519%		\$0.17	
	Subtotal				\$114.47	
	Utilidad		9.8200%		\$11.24	
	Subtotal				\$125.71	
	Cargos adicionales		0.5000%		\$0.63	

PRECIO UNITARIO **\$126.34**
 (* CIENTO VEINTISÍS PESOS 34/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M3

Cantidad: 123.95

R003

RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.010118	\$85.00	\$0.86	0.89%
02-0897-98	PRUEBA DE COMPACTACION (LABORATORIO DE CONSTRUCCION)	pRUEBA	0.046923	\$325.00	\$15.25	15.83%
Suma de Material					\$16.11	
Mano de Obra						
01-1002-00	CUADRILLA N° 02 (2 PEONES)	JOR				83.28%
01-0101-00	PEÓN	JOR	2.000000	\$345.73	\$691.46	90.39%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	6.70%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$742.71	\$22.28	2.91%
					SUMA	\$764.99
Rendimiento	8.597898				\$80.22	
Suma de Mano de Obra					\$80.22	
Total del Costo Directo					\$96.33	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$4.20	
Indirectos de campo			4.4000%		\$4.24	
Subtotal					\$104.77	
Financiamiento			0.1519%		\$0.16	
Subtotal					\$104.93	
Utilidad			9.8200%		\$10.30	
Subtotal					\$115.23	
Cargos adicionales			0.5000%		\$0.58	
PRECIO UNITARIO					\$115.81	
(* CIENTO QUINCE PESOS 81/100 MXN *)						



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: M3

Cantidad: 357.38

R001

RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-1001-00	CUADRILLA N° 01 (1 PEÓN)	JOR				100.00%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	84.55%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	12.53%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$396.98	\$11.91	2.91%
				SUMA	\$408.89	
Rendimiento	10.294314				\$39.72	
	Suma de Mano de Obra				\$39.72	
Total del Costo Directo					\$39.72	
	Indirectos de oficina		4.3600%		\$1.73	
	Indirectos de campo		4.4000%		\$1.75	
	Subtotal				\$43.20	
	Financiamiento		0.1519%		\$0.07	
	Subtotal				\$43.27	
	Utilidad		9.8200%		\$4.25	
	Subtotal				\$47.52	
	Cargos adicionales		0.5000%		\$0.24	

PRECIO UNITARIO**\$47.76**

(* CUARENTA Y SIETE PESOS 76/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: PZ

Cantidad: 1.00

PZ003

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO $f_c=100$ Kg/cm² DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0300-02	PIEDRA BRAZA	M3	0.678500	\$450.00	\$305.33	4.04%
02-0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMÚN	MIL	0.472973	\$3,700.00	\$1,750.00	23.18%
02-0480-01	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA	PT	2.102222	\$18.00	\$37.84	0.50%
02-0500-00	DIESEL	LT	0.940000	\$17.47	\$16.42	0.22%
02-0100-00	CLAVO DE 2" A 4"	KG	0.290000	\$23.00	\$6.67	0.09%
02-0130-03	VARILLA FY=4200 KG/CM2 N° 3 (3/8")	KG	5.510000	\$17.50	\$96.43	1.28%
02-0130-02	ALAMBRÓN FY=2400 KG/CM2 N° 2 (1/4")	KG	1.980000	\$23.50	\$46.53	0.62%
02-0110-00	ALAMBRE RECOCIDO N° 18	KG	0.486283	\$22.60	\$10.99	0.15%
02-0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M	PZA	1.000000	\$780.00	\$780.00	10.33%
02-0676-02	ESCALONES MARINERO DE VARILLA	PZA	3.000000	\$85.00	\$255.00	3.38%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.105412	\$85.00	\$8.96	0.12%
Suma de Material					\$3,314.17	
Mano de Obra						
01-1021-00	CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				36.91%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
					SUMA	\$936.73
Rendimiento	0.336108				\$2,786.99	
Suma de Mano de Obra					\$2,786.99	
Auxiliar						
04-0104-00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	0.689295	\$2,103.60	\$1,450.00	19.20%
Suma de Auxiliar					\$1,450.00	
Total del Costo Directo					\$7,551.16	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$329.23	
Indirectos de campo			4.4000%		\$332.25	
Subtotal					\$8,212.64	
Financiamiento			0.1519%		\$12.48	
Subtotal					\$8,225.12	
Utilidad			9.8200%		\$807.71	
Subtotal					\$9,032.83	
Cargos adicionales			0.5000%		\$45.16	

PRECIO UNITARIO

\$9,077.99

(* NUEVE MIL SETENTA Y SIETE PESOS 99/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios
--

Unidad: **PZ**

Cantidad: **1.00**



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: PZA

Cantidad: 1.00

PZ005

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0300-02	PIEDRA BRAZA	M3	0.678500	\$450.00	\$305.33	3.18%
02-0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMÚN	MIL	0.617730	\$3,700.00	\$2,285.60	23.80%
02-0480-01	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA	PT	2.080000	\$18.00	\$37.44	0.39%
02-0500-00	DIESEL	LT	0.940000	\$17.47	\$16.42	0.17%
02-0100-00	CLAVO DE 2" A 4"	KG	0.290000	\$23.00	\$6.67	0.07%
02-0130-03	VARILLA FY=4200 KG/CM2 N° 3 (3/8")	KG	5.510000	\$17.50	\$96.43	1.00%
02-0130-02	ALAMBRÓN F'Y=2400 KG/CM2 N° 2 (1/4")	KG	1.980000	\$23.50	\$46.53	0.48%
02-0110-00	ALAMBRE RECOCIDO N° 18	KG	0.470000	\$22.60	\$10.62	0.11%
02-0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M	PZA	1.000000	\$780.00	\$780.00	8.12%
02-0676-02	ESCALONES MARINERO DE VARILLA	PZA	4.000000	\$85.00	\$340.00	3.54%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.138000	\$85.00	\$11.73	0.12%
Suma de Material					\$3,936.77	
Mano de Obra						
01-1021-00	CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				31.22%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
					SUMA	\$936.73
Rendimiento	0.312442				\$2,998.09	
Suma de Mano de Obra					\$2,998.09	
Auxiliar						
04-0104-00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	1.026288	\$2,103.60	\$2,158.90	22.48%
04-0202-00	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESIST	M3	0.250000	\$2,042.48	\$510.62	5.32%
Suma de Auxiliar					\$2,669.52	
Total del Costo Directo					\$9,604.38	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$418.75	
Indirectos de campo			4.4000%		\$422.59	
Subtotal					\$10,445.72	
Financiamiento			0.1519%		\$15.87	
Subtotal					\$10,461.59	
Utilidad			9.8200%		\$1,027.33	
Subtotal					\$11,488.92	
Cargos adicionales			0.5000%		\$57.44	

PRECIO UNITARIO

\$11,546.36



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3	Análisis de los precios unitarios
-------------	--

Unidad: **PZA**

Cantidad: **1.00**

(* ONCE MIL QUINIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 36/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: PZ

Cantidad: 2.00

PZ008

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.51 A 2.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0300-02	PIEDRA BRAZA	M3	0.904700	\$450.00	\$407.12	3.48%
02-0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMÚN	MIL	0.842595	\$3,700.00	\$3,117.60	26.65%
02-0480-01	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA	PT	4.160000	\$18.00	\$74.88	0.64%
02-0500-00	DIESEL	LT	1.880000	\$17.47	\$32.84	0.28%
02-0100-00	CLAVO DE 2" A 4"	KG	0.580000	\$23.00	\$13.34	0.11%
02-0130-03	VARILLA FY=4200 KG/CM2 N° 3 (3/8")	KG	11.020000	\$17.50	\$192.85	1.65%
02-0130-02	ALAMBRÓN FY=2400 KG/CM2 N° 2 (1/4")	KG	3.970000	\$23.50	\$93.30	0.80%
02-0110-00	ALAMBRE RECOCIDO N° 18	KG	0.940000	\$22.60	\$21.24	0.18%
02-0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M	PZA	1.000000	\$780.00	\$780.00	6.67%
02-0676-02	ESCALONES MARINERO DE VARILLA	PZA	2.250000	\$85.00	\$191.25	1.63%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.219000	\$85.00	\$18.62	0.16%
Suma de Material					\$4,943.04	
Mano de Obra						
01-1021-00	CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				28.31%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
					SUMA	\$936.73
Rendimiento	0.282865				\$3,311.58	
Suma de Mano de Obra					\$3,311.58	
Auxiliar						
04-0104-00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	1.411262	\$2,103.60	\$2,968.73	25.38%
04-0202-00	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, RESIST	M3	0.233000	\$2,042.48	\$475.90	4.07%
Suma de Auxiliar					\$3,444.63	
Total del Costo Directo					\$11,699.25	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$510.09	
Indirectos de campo			4.4000%		\$514.77	
Subtotal					\$12,724.11	
Financiamiento			0.1519%		\$19.33	
Subtotal					\$12,743.44	
Utilidad			9.8200%		\$1,251.41	
Subtotal					\$13,994.85	
Cargos adicionales			0.5000%		\$69.97	

PRECIO UNITARIO

\$14,064.82



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios
--

Unidad: **PZ**

Cantidad: **2.00**

(* CATORCE MIL SESENTA Y CUATRO PESOS 82/100 MXN *)



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: PZ

Cantidad: 1.00

PZ009

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.76 A 3.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0300-02	PIEDRA BRAZA	M3	0.904700	\$450.00	\$407.12	3.02%
02-0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMÚN	MIL	1.037176	\$3,700.00	\$3,837.55	28.48%
02-0480-01	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA	PT	4.160000	\$18.00	\$74.88	0.56%
02-0500-00	DIESEL	LT	1.880000	\$17.47	\$32.84	0.24%
02-0100-00	CLAVO DE 2" A 4"	KG	0.580000	\$23.00	\$13.34	0.10%
02-0130-03	VARILLA FY=4200 KG/CM2 N° 3 (3/8")	KG	11.020000	\$17.50	\$192.85	1.43%
02-0130-02	ALAMBRÓN F'Y=2400 KG/CM2 N° 2 (1/4")	KG	3.970000	\$23.50	\$93.30	0.69%
02-0110-00	ALAMBRE RECOCIDO N° 18	KG	0.940000	\$22.60	\$21.24	0.16%
02-0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M	PZA	1.000000	\$780.00	\$780.00	5.79%
02-0676-02	ESCALONES MARINERO DE VARILLA	PZA	7.000000	\$85.00	\$595.00	4.42%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.239000	\$85.00	\$20.32	0.15%
Suma de Material					\$6,068.44	
Mano de Obra						
01-1021-00	CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				30.15%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
					SUMA	\$936.73
Rendimiento	0.230588				\$4,062.36	
Suma de Mano de Obra					\$4,062.36	
Auxiliar						
04-0104-00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	1.363757	\$2,103.60	\$2,868.80	21.29%
04-0202-00	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESIST	M3	0.233000	\$2,042.48	\$475.90	3.53%
Suma de Auxiliar					\$3,344.70	
Total del Costo Directo					\$13,475.50	
	Indirectos de oficina		4.3600%		\$587.53	
	Indirectos de campo		4.4000%		\$592.92	
	Subtotal				\$14,655.95	
	Financiamiento		0.1519%		\$22.26	
	Subtotal				\$14,678.21	
	Utilidad		9.8200%		\$1,441.40	
	Subtotal				\$16,119.61	
	Cargos adicionales		0.5000%		\$80.60	
PRECIO UNITARIO					\$16,200.21	



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: **PZ**

Cantidad: **1.00**

(* DIECISÉIS MIL DOSCIENTOS PESOS 21/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: PZ

Cantidad: 1.00

PZ010

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.01 A 3.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0300-02	PIEDRA BRAZA	M3	0.904700	\$450.00	\$407.12	2.93%
02-0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMÚN	MIL	1.091230	\$3,700.00	\$4,037.55	29.03%
02-0480-01	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA	PT	4.160000	\$18.00	\$74.88	0.54%
02-0500-00	DIESEL	LT	1.880000	\$17.47	\$32.84	0.24%
02-0100-00	CLAVO DE 2" A 4"	KG	0.580000	\$23.00	\$13.34	0.10%
02-0130-03	VARILLA FY=4200 KG/CM2 N° 3 (3/8")	KG	11.020000	\$17.50	\$192.85	1.39%
02-0130-02	ALAMBRÓN F'Y=2400 KG/CM2 N° 2 (1/4")	KG	3.970000	\$23.50	\$93.30	0.67%
02-0110-00	ALAMBRE RECOCIDO N° 18	KG	0.940000	\$22.60	\$21.24	0.15%
02-0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M	PZA	1.000000	\$780.00	\$780.00	5.61%
02-0676-02	ESCALONES MARINERO DE VARILLA	PZA	6.000000	\$85.00	\$510.00	3.67%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.239000	\$85.00	\$20.32	0.15%
Suma de Material					\$6,183.44	
Mano de Obra						
01-1021-00	CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				30.28%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
				SUMA	\$936.73	
Rendimiento	0.222377				\$4,212.36	
Suma de Mano de Obra					\$4,212.36	
Auxiliar						
04-0104-00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	1.444571	\$2,103.60	\$3,038.80	21.85%
04-0202-00	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, RESIST	M3	0.233000	\$2,042.48	\$475.90	3.42%
Suma de Auxiliar					\$3,514.70	
Total del Costo Directo					\$13,910.50	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$606.50	
Indirectos de campo			4.4000%		\$612.06	
Subtotal					\$1,218.56	
Financiamiento			0.1519%		\$22.98	
Subtotal					\$15,152.04	
Utilidad			9.8200%		\$1,487.93	
Subtotal					\$16,639.97	
Cargos adicionales			0.5000%		\$83.20	

PRECIO UNITARIO

\$16,723.17



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: **PZ**

Cantidad: **1.00**

(* DIECISÉIS MIL SETECIENTOS VEINTITRÉS PESOS 17/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: PZA

Cantidad: 1.00

PZ011

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 3.26 A 3.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0300-02	PIEDRA BRAZA	M3	0.904700	\$450.00	\$407.12	2.80%
02-0995-00	TABIQUE ROJO RECOCIDO COMÚN	MIL	1.145284	\$3,700.00	\$4,237.55	29.12%
02-0480-01	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA	PT	4.160000	\$18.00	\$74.88	0.51%
02-0500-00	DIESEL	LT	1.880000	\$17.47	\$32.84	0.23%
02-0100-00	CLAVO DE 2" A 4"	KG	0.580000	\$23.00	\$13.34	0.09%
02-0130-03	VARILLA FY=4200 KG/CM2 N° 3 (3/8")	KG	11.020000	\$17.50	\$192.85	1.33%
02-0130-02	ALAMBRÓN FY=2400 KG/CM2 N° 2 (1/4")	KG	3.970000	\$23.50	\$93.30	0.64%
02-0110-00	ALAMBRE RECOCIDO N° 18	KG	0.940000	\$22.60	\$21.24	0.15%
02-0990-01	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M	PZA	1.000000	\$780.00	\$780.00	5.36%
02-0676-02	ESCALONES MARINERO DE VARILLA	PZA	7.000000	\$85.00	\$595.00	4.09%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.239000	\$85.00	\$20.32	0.14%
Suma de Material					\$6,468.44	
Mano de Obra						
01-1021-00	CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				30.03%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
					SUMA	\$936.73
Rendimiento	0.214340				\$4,370.30	
Suma de Mano de Obra					\$4,370.30	
Auxiliar						
04-0104-00	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4	M3	1.539646	\$2,103.60	\$3,238.80	22.25%
04-0202-00	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESIST	M3	0.233000	\$2,042.48	\$475.90	3.27%
Suma de Auxiliar					\$3,714.70	
Total del Costo Directo					\$14,553.44	
			4.3600%		\$634.53	
			4.4000%		\$640.35	
					\$15,828.32	
			0.1519%		\$24.04	
					\$15,852.36	
			9.8200%		\$1,556.70	
					\$17,409.06	
			0.5000%		\$87.05	

PRECIO UNITARIO

\$17,496.11



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: **PZA**

Cantidad: **1.00**

(* DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 11/100 MXN *)



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: PZ

Cantidad: 1.00

M0001

SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" 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.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0640-03	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	20.118065	\$31.00	\$623.66	17.53%
02-0660-02	ANGULO ESTRUCTURAL A-36	KG	24.774194	\$31.00	\$768.00	21.59%
02-0650-01	SOLDADURA E-7018	KG	1.434000	\$68.00	\$97.51	2.74%
02-1900-00	ROTULOS INCLUYE PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVA EN T	M2	1.000000	\$600.00	\$600.00	16.86%
Suma de Material					\$2,089.17	
Mano de Obra						
01-1021-00	CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR				5.27%
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
					SUMA	\$936.73
Rendimiento	5.000150					\$187.34
01-1032-00	CUADRILLA N° 32 (1 OFICIAL HERRERO + 1 OFICIAL SOLDADOR + 1 A	JOR				32.12%
01-0110-00	OFICIAL HERRERO	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	27.87%
01-0112-00	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	27.87%
01-0102-00	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	18.80%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	18.80%
01-0135-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$688.57	\$68.86	3.74%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$1,785.26	\$53.56	2.91%
					SUMA	\$1,838.82
Rendimiento	1.609189					\$1,142.70
Suma de Mano de Obra					\$1,330.04	
Equipo						
03-0017-00	SOLDADORA LINCOLN SAE / 60 HP / 300 AMP	HORA	1.000000	\$23.07	\$23.07	0.65%
Suma de Equipo					\$23.07	
Auxiliar						
04-0203-00	CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESIST	M3	0.054000	\$2,137.06	\$115.40	3.24%
Suma de Auxiliar					\$115.40	
Total del Costo Directo					\$3,557.68	
Indirectos de oficina			4.3600%		\$155.11	
Indirectos de campo			4.4000%		\$156.54	
Subtotal					\$3,869.33	



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

		Unidad:	PZ
		Cantidad:	1.00
Financiamiento	0.1519%	\$5.88	
Subtotal		\$3,875.21	
Utilidad	9.8200%	\$380.55	
Subtotal		\$4,255.76	
Cargos adicionales	0.5000%	\$21.28	

PRECIO UNITARIO

\$4,277.04

(* CUATRO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 04/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Análisis de los precios unitarios

Unidad: **PZ**

Cantidad: **1.00**

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU ATENTA CONSIDERACIÓN.

Atentamente

C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO
REPRESENTANTE LEGAL



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.
Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: JOR

01-1001-00 CUADRILLA N° 01 (1 PEÓN)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	84.55%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	12.53%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$396.98	\$11.91	2.91%
Suma de Mano de Obra					\$408.89	

COSTO DIRECTO

\$408.89

(* CUATROCIENTOS OCHO PESOS 89/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.
Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACIÓN: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: **JOR**

01-1002-00 CUADRILLA N° 02 (2 PEONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-0101-00	PEÓN	JOR	2.000000	\$345.73	\$691.46	90.39%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	6.70%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$742.71	\$22.28	2.91%
Suma de Mano de Obra					\$764.99	

COSTO DIRECTO

\$764.99

(* SETECIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 99/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.
Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: **JOR**

01-1012-00 CUADRILLA N° 12 (1 AUXILIAR ESTADALERO + 4 AUXILIARES CADENEROS)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-0101-02	AUXILIAR ESTADALERO	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	18.86%
01-0101-01	AUXILIAR CADENERO	JOR	4.000000	\$345.73	\$1,382.92	75.43%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	2.80%
M-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$1,779.90	\$53.40	2.91%
Suma de Mano de Obra					\$1,833.30	

COSTO DIRECTO

\$1,833.30

(* UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 30/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACIÓN: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: JOR

01-1021-00 CUADRILLA N° 22 (1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 PEON)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-0108-00	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	54.71%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	36.91%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	5.47%
M-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$909.45	\$27.28	2.91%
Suma de Mano de Obra					\$936.73	

COSTO DIRECTO**\$936.73**

(* NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 73/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: JOR

01-1032-00 CUADRILLA N° 32 (1 OFICIAL HERRERO + 1 OFICIAL SOLDADOR + 1 AYUDANTE GENERAL + 1 PEÓN)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-0110-00	OFICIAL HERRERO	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	27.87%
01-0112-00	OFICIAL SOLDADOR	JOR	1.000000	\$512.47	\$512.47	27.87%
01-0102-00	AYUDANTE GENERAL	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	18.80%
01-0101-00	PEÓN	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	18.80%
01-0135-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$688.57	\$68.86	3.74%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$1,785.26	\$53.56	2.91%
Suma de Mano de Obra					\$1,838.82	

COSTO DIRECTO**\$1,838.82**

(* UN MIL OCHOCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 82/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACIÓN: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: JOR

01-1087-00 CUADRILLA N° 87 (1 OPERADOR DE EQUIPO MENOR + 7 PEONES)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-0105-00	OPERADOR DE EQUIPO MENOR	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	11.92%
01-0101-00	PEÓN	JOR	7.000000	\$345.73	\$2,420.11	83.41%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	1.77%
M-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$2,817.09	\$84.51	2.91%
Suma de Mano de Obra					\$2,901.60	

COSTO DIRECTO

\$2,901.60

(* DOS MIL NOVECIENTOS UN PESOS 60/100 MXN *)

DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: **JOR**

01-1088-00 CUADRILLA N° 88 (1 OPERADOR DE EQUIPO MAYOR + 1 AYUDANTE DE OPERARIO)

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Mano de Obra						
01-0131-00	OPERADOR DE EQUIPO MAYOR	JOR	1.000000	\$604.71	\$604.71	58.61%
01-0103-00	AYUDANTE DE OPERARIO	JOR	1.000000	\$345.73	\$345.73	33.51%
01-0115-00	CABO DE OFICIOS	JOR	0.100000	\$512.47	\$51.25	4.97%
%HM-1	DESGASTE DE HERRAMIENTA	(%)MO	0.030000	\$1,001.69	\$30.05	2.91%
Suma de Mano de Obra					\$1,031.74	

COSTO DIRECTO**\$1,031.74**

(* UN MIL TREINTA Y UN PESOS 74/100 MXN *)





DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.
Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: **M3**

04-0104-00 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0200-00	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.432000	\$3,550.00	\$1,533.60	72.90%
02-0300-00	ARENA	M3	1.203000	\$450.00	\$541.35	25.73%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.337000	\$85.00	\$28.65	1.36%
Suma de Material					\$2,103.60	

COSTO DIRECTO

\$2,103.60

(* DOS MIL CIENTO TRES PESOS 60/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: M3

04-0202-00 CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4"

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0200-00	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.326000	\$3,550.00	\$1,157.30	56.66%
02-0300-00	ARENA	M3	0.536000	\$450.00	\$241.20	11.81%
02-0300-01	GRAVA	M3	0.650000	\$450.00	\$292.50	14.32%
0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.263000	\$85.00	\$22.36	1.09%
Suma de Material					\$1,713.36	
Mano de Obra						
01-1087-00	CUADRILLA N° 87 (1 OPERADOR DE EQUIPO MENOR + 7 PEONES)	JOR	0.080470	\$2,901.60	\$233.49	11.43%
Suma de Mano de Obra					\$233.49	
Equipo						
03-0022-00	REVOLVEDORA DE TROMPO ARSI AR-10EK / 8 HP / 1 SACO	HORA	0.667700	\$143.23	\$95.63	4.68%
Suma de Equipo					\$95.63	
COSTO DIRECTO					\$2,042.48	

(* DOS MIL CUARENTA Y DOS PESOS 48/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.
Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materialesUnidad: **M3****04-0203-00 CONCRETO HIDRÁULICO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MÁXIMO 3/4"**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo	Importe	%
Material						
02-0200-00	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.368000	\$3,550.00	\$1,306.40	61.13%
02-0300-00	ARENA	M3	0.531000	\$450.00	\$238.95	11.18%
02-0300-01	GRAVA	M3	0.643000	\$450.00	\$289.35	13.54%
02-0210-00	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN	M3	0.252000	\$85.00	\$21.42	1.00%
Suma de Material					\$1,856.12	
Mano de Obra						
01-1087-00	CUADRILLA N° 87 (1 OPERADOR DE EQUIPO MENOR + 7 PEONES)	JOR	0.070500	\$2,901.60	\$204.56	9.57%
Suma de Mano de Obra					\$204.56	
Equipo						
03-0022-00	REVOLVEDORA DE TROMPO ARSI AR-10EK / 8 HP / 1 SACO	HORA	0.533300	\$143.23	\$76.38	3.57%
Suma de Equipo					\$76.38	
COSTO DIRECTO					\$2,137.06	

(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 06/100 MXN *)



DOCUMENTO PE-3

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-2019/006

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO ,ACTOPAN HIDALGO

PE-3 Relación y análisis de los costos unitarios básicos de los materiales

Unidad: **M3**

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTEDES A SU ATENTA CONSIDERACIÓN.

Atentamente

C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO
REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI
SA DE CV

ACTOPAN HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNION, LOCALIDAD DE EL HUAXTHO,
MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

PE-4 PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE
EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV

R.F.C.: GCD151008L62

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO: PE-4

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACIÓN: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-201

Fecha de Inicio: 2/9/2019

Fecha de Term: 26/9/2019

Periodo de Ejec.: 25

Dias naturales

Hoja: 1 de 3

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

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	DEL		MONTOS	% DE PARTICIPACIÓN
		AL	M1		
1	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO E				
1.0	PRELIMINARES				0.5153%
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, C	Cant.	228.690000	228.69	
		Imp.	\$1,356.13	\$1,356.13	
		%	100.00%	100.0000%	
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FO	Cant.	73.790000	73.79	1.5968%
		Imp.	\$4,202.34	\$4,202.34	
		%	100.00%	100.0000%	
9101020026	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FO	Cant.	495.040000	495.04	12.0728%
		Imp.	\$31,771.67	\$31,771.67	
		%	100.00%	100.0000%	
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA EN MATERIAL TIPO III, CON EMPLEO DE EQUIPO, INCLUYENDO MATERIALES DE CONSUMO, MANO DE OBRA EN PERFOR	Cant.	13.020000	13.02	2.0418%
		Imp.	\$5,373.22	\$5,373.22	
		%	100.00%	100.0000%	
9101020030	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y	Cant.	87.360000	87.36	16.3111%
		Imp.	\$42,925.21	\$42,925.21	
		%	100.00%	100.0000%	
2.0	ALCANTARILLADO				

Importe en esta hoja

\$85,628.57

Acumulado hasta esta hoja

\$85,628.57

C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO

REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV

R.F.C.: GCD151008L62

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO: PE-4

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-201

Fecha de Inicio: 2/9/2019

Fecha de Term: 26/9/2019

Periodo de Ejec.: 25

Dias naturales

Hoja: 2 de 3

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

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	DEL		M1	M1	MONTO	% DE PARTICIPACIÓN
		AL	AL				
	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO						1.1279%
	PRODUCTO DE LA EXCAVACION,	Cant.		22.040000		22.04	
	APISONADA CON PISON DE MANO,	Imp.		\$2,968.13		\$2,968.13	
	INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYOS	%		100.0000%		100.0000%	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE						15.0840%
	TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE	Cant.		314.200000		314.20	
	10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON	Imp.		\$39,696.03		\$39,696.03	
	MORTERO CEMENTO - ARENA PROPOR	%		100.0000%		100.0000%	
	RELLENO COMPACTADO CON PISON						5.4546%
	DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO	Cant.		123.950000		123.95	
	DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM,	Imp.		\$14,354.65		\$14,354.65	
	DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACIO	%		100.0000%		100.0000%	
	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO						6.4858%
	MATERIAL PRODUCTO DE LA	Cant.		357.380000		357.38	
	EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA	Imp.		\$17,068.47		\$17,068.47	
	Y HERRAMIENTA	%		100.0000%		100.0000%	
3.0	POZOS DE VISITA						3.4495%
	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE						
	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m.	Cant.		1.000000		1.00	
	A TIZON ASENTADO CON MORTERO	Imp.		\$9,077.99		\$9,077.99	
	CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MA	%		100.0000%		100.0000%	
	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE						4.3875%
	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m.	Cant.		1.000000		1.00	
	A TIZON ASENTADO CON MORTERO	Imp.		\$11,546.36		\$11,546.36	
	CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MA	%		100.0000%		100.0000%	
	Importe en esta hoja			\$94,711.63			
	Acumulado hasta esta hoja			\$180,340.20			

C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO
REPRESENTANTE LEGAL



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV

R.F.C.: GCD151008L62

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO

DOCUMENTO: PE-4

ACTOPAN, HGO. a 27 de 8 de 2019.

Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN, UBICACION: EL HUAXTO, ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa: No. AO-PMA-FAISM-201

Fecha de Inicio: 2/9/2019

Fecha de Term: 26/9/2019

Periodo de Ejec.: 25

Días naturales

Hoja: 3 de 3

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

CLAVE	PARTIDA - SUBPARTIDA - CONCEPTO	DEL		M1	M1	MONTO	% DE PARTICIPACIÓN
		AL	AL				
PZ008	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A	Cant.		2.000000		2.00	10.6889%
	TIZON ASENTADO CON MORTERO	Imp.		\$28,129.64		\$28,129.64	
	CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAM	%		100.00%		100.0000%	
PZ009	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A	Cant.		1.000000		1.00	6.1559%
	TIZON ASENTADO CON MORTERO	Imp.		\$16,200.21		\$16,200.21	
	CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MA	%		100.00%		100.0000%	
PZ010	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A	Cant.		1.000000		1.00	6.3546%
	TIZON ASENTADO CON MORTERO	Imp.		\$16,723.17		\$16,723.17	
	CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MA	%		100.00%		100.0000%	
PZ011	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A	Cant.		1.000000		1.00	6.6483%
	TIZON ASENTADO CON MORTERO	Imp.		\$17,496.11		\$17,496.11	
	CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAM	%		100.00%		100.0000%	
4.0	MAMPARA INFORMATIVA						
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00	Cant.		1.000000		1.00	1.6252%
	m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CO	Imp.		\$4,277.04		\$4,277.04	
		%		100.00%		100.0000%	
				Monto por periodo		\$263,166.37	
				Monto acumulado por periodo		\$263,166.37	
				Porcentaje de avance fisico por periodo		100.0000%	
				Porcentaje de avance fisico acumulado		100.0000%	

Importe en esta hoja

\$82,826.17

Acumulado hasta esta hoja

\$263,166.37



GRUPO CONSTRUCTOR DAXI
SA DE CV

ACTOPAN HIDALGO A 27 DE AGOSTO DE 2019

C. LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO.
PRESENTE.

PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/006

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNION, LOCALIDAD DE EL HUAXTHO,
MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

PE-5 Programa de erogación del anticipo.



Fecha: ACTOPAN, HGO. A 27 DE AGOSTO DEL 2019
PE-5 Programa de erogación del anticipo

ADJUDICACION DIRECTA : NO. AO-PMA-FAISM-2019/006
 Obra: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE LA UNIÓN

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
 PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.
 FECHA DE INICIO: 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 FECHA DE TERMINACIÓN: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 PLAZO DE EJECUCIÓN: 25 días naturales

H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.
 CALLE MIGUEL HIDALGO 8, CENTRO NTE. 42500 ACTOPAN, HIDALGO.

Descripción	2019												
	Total	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	
EGRESOS													
Costo Directo (CD)	\$ 218,901.13	\$ 218,901.13	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costo Indirecto (CI)	\$ 19,175.74	\$ 19,175.74	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Costo Egreso Mensual (EG = CD+CI)	\$ 238,076.87	\$ 238,076.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Total de Egreso Mensual (CD+CI)=	\$ 238,076.87	\$ 238,076.87	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Suma (CD+CH+CF)=	\$ 238,438.51	\$ 238,438.51	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
Utilidad (9.82%)*(CD+CH+CF)	\$ 23,414.66	\$ 23,414.66	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -
INGRESOS													
Anticipos (AM)	\$ 78,555.95	\$ 78,555.95	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -

GRUPO CONSTRUCTOR DAXI SA DE CV
C. JOSE GUADALUPE CUELLAR LAZCANO
 REPRESENTANTE LEGAL