

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA

ACTA DE FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 12:30 (doce treinta horas) del día 28 (veintiocho) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), reunidos en Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y licitantes participantes, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Publica en la que se da a conocer el Fallo del mencionado procedimiento de contratación.

Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo; así como, al artículo 44 del Reglamento de la misma Ley .

Se procedió a la revisión de las proposiciones de los licitantes, determinándose lo siguiente:

1.- Que la propuesta del licitante: **MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ**, 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: **RODOLFO LÓPEZ CONTRERA**, 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: **RAFAEL CRUZ MENDIETA**, 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-FFAISM-2019/013 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

ADJUDICACIÓN

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

1.- **RAFAEL CRUZ MENDIETA**, por un monto total con IVA de \$110,153.40 (Ciento diez mil ciento cincuenta y tres pesos 40/100 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 acabo el día 29 (veintinueve) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 12:00 (doce horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas en la Presidencia Municipal.










La presentación de garantías será después de la firma del contrato.

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

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 12:40 hrs. (doce horas y cuarenta minutos) del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad, todos y de cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firmas de algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.

Acta de Fallo de la **ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FFAISM-2019/013** 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.	
LICITANTES		
LICITANTE 1:	Rafael Cruz Mendieta	
LICITANTE 2:	María De Los Ángeles Zapata Pérez	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA No AO-PMA-FFAISM-2019/013 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FFAISM-2019/013

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA

DICTAMEN

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

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

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

1.- Que de acuerdo a las bases emitidas para la presente invitación a cuando menos tres personas, 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.

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 15:00 horas del día 27 de agosto de 2019, en las oficinas de la sala de cabildo de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

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

2. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

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

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

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

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
RAFAEL CRUZ MENDIETA	15 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	16/SEPTIEMBRE/2019	\$94,959.83	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ	15 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	16/SEPTIEMBRE/2019	\$97,951.07	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS	15 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	16/SEPTIEMBRE/2019	\$99,707.82	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	RAFAEL CRUZ MENDIETA			MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ			MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ		
	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 currículum del personal técnico	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-7 Deberá presentar el documento denominado "opinión del SAT" donde se demuestre que se encuentra al corriente con sus obligaciones fiscales. En los términos que establece la fracción I, de la regla 2.1.31 de la resolución miscelánea fiscal, de conformidad con el artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y últimos párrafos del Código Fiscal de la Federación.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna



PT-8 OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.- Deberá presentar la opinión positiva de cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social, en los términos que establece el acuerdo número ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y a su anexo único, emitido por el Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión ordinaria de fecha 10 de diciembre de 2014, así como el acuerdo ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ, emitido en sesión ordinaria de fecha 25 de marzo de 2015 emitido por el referido consejo, este último publicado en el diario oficial de la federación en fecha 03 de abril de 2015, de conformidad con el artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y últimos párrafos del Código Fiscal de la Federación.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
---	----	--	---------	----	--	---------	----	--	---------

LICITANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
RAFAEL CRUZ MENDIETA	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.
MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ	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.
RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS	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	RAFAEL CRUZ MENDIETA			MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ			MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ		
	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



Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FFAISM-2019/013** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

LICITANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
RAFAEL CRUZ MENDIETA	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.
MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ	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.
RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS	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	RAFAEL CRUZ MENDIETA			MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ			MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a). COMPROBANTE DE DOMICILIO.- Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación (recibo reciente, de no más de tres meses de anterioridad a la fecha del evento, de luz, agua o teléfono) y en su caso, del Contrato respectivo (en caso de no contar con alguno de los recibos anteriores), mismo que servirá para practicar las notificaciones; aún las de carácter personal,	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna
b).- Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna
c). IDENTIFICACIÓN.- Deberán presentar en original y copia identificación oficial vigente con fotografía del representante al acto en caso de ser persona física. La identificación podrá ser (Pasaporte, Credencial para votar, licencia para conducir vehículos, cédula profesional y Cartilla del SMN).	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna
d).- REPRESENTACIÓN LEGAL. Persona moral y Física: Deberán presentar escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada las propuestas correspondientes (Anexo DA-05). En caso de que el apoderado legal nombre a un representante en el acto, con fundamento en el artículo 2541 del Código Civil para el Estado de Hidalgo, este deberá entregar un escrito privado, firmado por el otorgante y dos testigos y ratificada la firma del otorgante ante Notario Público, Juez de Primera Instancia, Jueces Menores o de Paz, o ante el correspondiente funcionario o empleado administrativo. (Original para cotejo y copia simple). El representante legal firmará todos y cada uno de los documentos que integran las propuestas.	Si		Ninguna	Si		Ninguna	Si		Ninguna

LICITANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
RAFAEL CRUZ MENDIETA	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación directa.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación directa.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación directa.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.

Dado lo anterior, se determina lo siguiente:

RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON DESECHADAS

1.- MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ. 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.- **RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS**, 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 **RAFAEL CRUZ MENDIETA**, por un monto total con IVA de \$96,690.94 (Noventa y seis mil seiscientos noventa pesos 94/100 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
Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA

CLAVE	DESCRIPCIÓN	U	CANTIDAD	CONTRATANTE		RAFAEL CRUZ MENDIETA		MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ		RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	122.50	\$8.11	\$993.48	\$9.13	\$1,118.43	\$9.42	\$1,153.95	\$9.59	\$1,174.35
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 MAMO 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	140.94	\$56.95	\$8,026.53	\$55.00	\$7,751.70	\$56.73	\$7,995.53	\$57.75	\$8,139.29
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	49.52	\$412.69	\$20,436.40	\$413.04	\$20,453.74	\$428.05	\$21,098.00	\$433.69	\$21,476.43
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	11.93	\$134.69	\$1,006.85	\$136.94	\$1,633.69	\$141.25	\$1,685.11	\$143.79	\$1,715.38
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	172.00	\$132.30	\$22,755.60	\$130.40	\$22,428.80	\$134.51	\$23,135.31	\$136.92	\$23,550.24
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 MAMPONERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	3.00	\$9,063.66	\$27,190.98	\$9,087.62	\$27,262.86	\$9,373.88	\$28,121.64	\$9,542.00	\$28,626.00



Estado Libre y Soberano
de Hidalgo



ACTOPAN
GOBIERNO DE LA GENTE
2016 - 2020

CUADRO COMPARATIVO
Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/013

R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILLARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	51.31	\$77.42	\$3,972.42	\$77.47	\$3,974.99	\$79.91	\$4,100.18	\$81.34	\$4,173.73											
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	110.60	\$47.77	\$5,283.35	\$49.81	\$5,508.99	\$51.38	\$5,682.52	\$52.30	\$5,784.44											
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m., A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm., EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm., EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,694.22	\$4,694.22	\$4,826.63	\$4,826.63	\$4,978.67	\$4,978.67	\$5,067.96	\$5,067.96											
SUBTOTAL				\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83	\$84,959.83
IVA				\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57	\$15,193.57
TOTAL				\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40	\$110,153.40

AUTORIZÓ
AREA CONTRATANTE

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

REVISÓ
AREA REQUERIENTE

ING. ERIK 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



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 12:30 (doce treinta 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.- **RAFAEL CRUZ MENDIETA, por un monto total con IVA de \$110,153.40** (Ciento diez mil ciento cincuenta y tres pesos 40/100 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 PLAZA REFORMA.** 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, debe presentarse invariablemente a la firma del contrato conforme al artículo 65 del Reglamento de Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, 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 **\$11,015.34 (Once mil quince pesos 34/100 M.N.)**, la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo,

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 **\$11,015.34 (Once mil quince pesos 34/100 M.N.)**, la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

La firma de contrato se llevará acabo el día 29 (veintinueve) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 12:00 (doce horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de la Presidencia Municipal; por lo que, en términos de lo establecido en el último párrafo del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente 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-FFAISM-2019/013 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.


El plazo de ejecución de los trabajos es de 15 días naturales, a iniciarlos el 02 de septiembre de 2019 y a terminarlos a más tardar el 16 de septiembre de 2019.


LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ



**ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN**


C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN ²⁰¹⁶⁻²⁰²⁰
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
y PRESIDENTE DEL COMITÉ DE OBRAS
PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON
LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE ACTOPAN, HIDALGO


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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 15:00 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
RAFAEL CRUZ MENDIETA	15 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	16/SEPTIEMBRE/2019	\$94,959.83	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ	15 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	16/SEPTIEMBRE/2019	\$97,951.07	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS	15 DÍAS NATURALES	02/SEPTIEMBRE/2019	16/SEPTIEMBRE/2019	\$99,707.82	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN




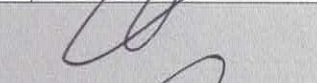

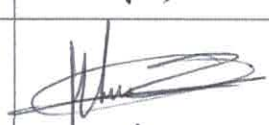

Se hace saber a los presentes licitantes que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día 28 del mes de agosto del año 2019 en punto de las 12:30 hrs.

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

1 de 2

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FFAISM-2019/013** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 15:18 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:	Rafael Cruz Mendieta	
LICITANTE 2:	María De Los Ángeles Zapata Pérez	
LICITANTE 3:	Rodolfo López Contreras	



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-326/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS
CIRCUITO SOL ORIENTE #118, MZ2, 2do PISO, PRIVADA QUINTA BONITA
MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO, CP. 42185
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-FFAISM-2019/013** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA OBRA DE **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA** CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA **SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS** MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 15:00 HRS.**
3. FALLO: **28 DE AGOSTO DE 2018 A LAS 12:30 hrs**

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 SU ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



AMP/ESC
C.C.P. ARCHIVO

Recibi 20 Agosto/2019
Rodolfo López Contreras.



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-325/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ
ORIENTE 2 #117, COL. MAGISTERIO
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, CP. 42083
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-FFAISM-2019/013** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA OBRA DE **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA** CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 15:00 HRS.**
3. VALLO: **28 DE AGOSTO DE 2018 A LAS 12:30 hrs**

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

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

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



ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

Recibí 20/Ago/19
María de los Ángeles Zapata
Pérez

AHPESC
C.C.P. ARCHIVO



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-324/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

RAFAEL CRUZ MENDIETA
AV. TEPEYACA S/N, METZTITLAN
HIDALGO, CP. 43350
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-FFAISM-2019/013** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA OBRA DE **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA** CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 15:00 HRS.**
3. FALLO: **28 DE AGOSTO DE 2018 A LAS 12:30 hrs**

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

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

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

ATENTAMENTE



ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AHP/ESC
C.C.P. ARCHIVO

RECIBI
20/AGOSTO/2019

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO URBANO MUNICIPAL
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-327/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

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-FFAISM-2019/013** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA OBRA DE **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA** CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **27 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 15:00 HRS.**
3. FALLO: **28 DE AGOSTO DE 2018 A LAS 12:30 hrs**

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

ATENTAMENTE


ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS



AHP/ESC
C.C.P. ARCHIVO



20 AGO 2019
9:30 am
RECIBIDO
VENTANILLA UNICA
TRAMITES Y
SERVICIOS



**PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMA-FFAISM-2019/013**

P R E S U P U E S T O D E O B R A

Nombre de la Obra: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**
Ubicación de la Obra: **CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO**
Dependencia: **MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**
Empresa: **Rodolfo López Contreras**

Fecha: **27-ago.-19**
Inicio: **2-sep.-19**
Termino: **16-sep.-19**

Duración de Obra: **15 Días Naturales**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1.00	PRELIMINARES				\$30,790.07
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	122.50	\$9.59	\$1,174.35
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).	m2	140.94	\$57.75	\$8,139.29
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).	m2	49.52	\$433.69	\$21,476.43
2.00	TUBERIA SANITARIA				\$25,265.62
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	11.93	\$143.79	\$1,715.38
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	m2	172.00	\$136.92	\$23,550.24

Administrador Único: RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS

Circuito Sol Oriente No. Ext. 118, Mz. 2, 2º Piso, Privada Quinta Bonita, Mineral de la Reforma, Hgo., C.P. 42185

Locr700710@hotmail.com

044 771 130 01 44 / 771 133 36 85





**PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
No. AO-PMA-FFAISM-2019/013**

P R E S U P U E S T O D E O B R A

Nombre de la Obra: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**

Ubicación de la Obra: **CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO**

Dependencia: **MUNICIPIO DE ACTOPAN, HGO.**

Empresa: **Rodolfo López Contreras**

Fecha: **27-ago.-19**

Inicio: **2-sep.-19**

Termino: **16-sep.-19**

Duración de Obra: **15 Días Naturales**

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
3.00	POZOS DE VISITA				\$28,626.00
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	PZA	3.00	\$9,542.00	\$28,626.00
4.00	RELLENOS				\$9,958.17
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	51.31	\$81.34	\$4,173.73
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	110.60	\$52.30	\$5,784.44
5.00	MAMPARA INFORMATIVA				\$5,067.96
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	PZA	1.00	\$5,067.96	\$5,067.96

SUB-TOTAL **\$99,707.82**

I.V.A. **15953.2512**

TOTAL **\$115,661.07**

Administrador Único: RODOLFO LÓPEZ CONTRERAS

Circuito Sol Oriente No. Ext. 118, Mz. 2, 2º Piso, Privada Quinta Bonita, Mineral de la Reforma, Hgo., C.P. 42185

Locr700710@hotmail.com

044 771 130 01 44 / 771 133 36 85





MUNICIPIO DE ACTOPAN
PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-
PMA-FFAISM-2019/013

Nombre de la Obra: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**

Fecha de presentación: **27 DE AGOSTO DEL 2019**

Ubicación de la Obra: **CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO**

Inicio de obra: **02 DE SEPTIEMBRE DE 2019**

Razón Social: **MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ**

Fin de obra: **16 DE SEPTIEMBRE DE 2019**

Duración de Obra: **15 Días Naturales**

P R E S U P U E S T O
D E O B R A

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
1	PRELIMINARES				\$30,247.57
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA. MENORES DE 400 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL. CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	122.50	\$9.42	\$1,153.66
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).	m2	140.94	\$56.73	\$7,995.88
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).	m2	49.52	\$426.05	\$21,098.03
2	TUBERIA SANITARIA				\$24,820.47
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	11.93	\$161.25	\$1,685.16
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.	m2	172.00	\$134.51	\$23,135.31

Administrador Único: MARÍA DE LOS ÁNGELES ZAPATA PÉREZ



CONSTRUCTORA CRUMER

PE-1

**Carta compromiso de la proposición en papel
membretado de la empresa.**

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Metztlán Hidalgo C.P. 43350
TEL. 01 774 74 318 51, CORREO: CRUMERCONSTRUCTORA@GMAIL.COM



PE-1

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ACTOPAN, HIDALGO
PRESENTE

ATENCIÓN:
ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO

ME REFIERO A LA ADJUDICACIÓN NÚM. **AO-PMA-FAISM-2019/013**, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA** UBICADOS EN: CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

SOBRE EL PARTICULAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- a) POR MI PROPIO DERECHO
- b) COMO REPRESENTANTE LEGAL DE **RAFAEL CRUZ MENDIETA**

MANIFIESTO A USTED QUE:

OPORTUNAMENTE SE RECOGIERON LAS BASES DE LICITACIÓN CORRESPONDIENTES Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ DICHA LICITACIÓN Y CONFORME A LAS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA, SE ACEPTAN ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS CONTENIDOS EN LAS CITADAS BASES, Y PARA TAL EFECTO SE DEVUELVEN DEBIDAMENTE FIRMADAS POR EL SUSCRITO EN 115 FOJAS.

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAEN LAS BASES DE REFERENCIA.

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EL PROYECTO, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE TIENE EN VIGOR ESA SECRETARÍA Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE ACEPTO

QUE TALES DOCUMENTOS RIJAN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO A LA LICITACIÓN INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA DERIVEN.

QUE CONOCE LOS PLANOS DEL PROYECTO QUE SE LE PROPORCIONARON, CONFORME A LOS CUALES SE REALIZARÁ LA OBRA.

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de **\$110,153.40 (CIENTO DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 M.N.)**, ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.).

RAFAEL CRUZ MENDIETA
Administrador Único



CONSTRUCTORA CRUMER

PE-2

Catálogo de conceptos, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios propuestos e importes parciales y el total de la proposición.

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
 CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
 OBRA **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**
 UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
 DURACION 15 Días Naturales
 INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

RESUMEN DE PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Importe con letra	Total
1	PRELIMINARES		
2	TUBERIA SANITARIA	VEINTINUEVE MIL TRESCIENTOS VEINTITRES PESOS 87/100 MXN	\$29,323.87
3	POZOS DE VISITA	VEINTICUATRO MIL SESENTA Y DOS PESOS 49/100 MXN	\$24,062.49
4	RELLENOS	VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 86/100 MXN	\$27,262.86
5	MAMPARA INFORMATIVA	NUEVE MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 98/100 MXN	\$9,483.98
		CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 63/100 MXN	\$4,826.63
			\$94,959.83
		IVA 16.00 %	\$15,193.57
		Total	\$110,153.40

CIENTO DIEZ MIL CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 40/100 MXN



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
 CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
 OBRA AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
 UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
 DURACION 15 Días Naturales
 INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario con letra	Precio unitario	Total
-------	-------------	--------	----------	---------------------------	-----------------	-------

1 L004	PRELIMINARES TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	122.50	NUEVE PESOS 13/100 MXN	\$9.13	\$29,323.87 \$1,118.43
------------------	---	----	--------	------------------------	--------	----------------------------------

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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m2	140.94	CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 MXN	\$55.00	\$7,751.70
------------	---	----	--------	------------------------------------	---------	------------



RAFAEL CRUZ MENDIETA
 REPRESENTANTE LEGAL

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Mezquitlán Hidalgo C.P. 43320
 Tel. 01 774 74 318 51, CORREO: CRUMERCONSTRUCTORA@gmail.com

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
 CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
 OBRA AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
 UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
 DURACION 15 Días Naturales
 INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario con letra	Precio unitario	Total
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, TRASPALLEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	m2	49.52	CUATROCIENTOS TRECE PESOS 04/100 MXI	\$413.04	\$20,453.74

2	TUBERIA SANITARIA 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	11.93	CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 MXN	\$136.94	\$24,062.49
CM002						\$1,633.69



RAFAEL CRUZ MENDIETA
 REPRESENTANTE LEGAL

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Metzintlan Hidalgo C.P. 4330
 TEL. 01 774 74 318 51, CORREO: CRUMERCONSTRUCTORA@gmail.com

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
 CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
 OBRA AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
 UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
 DURACION 15 Días Naturales
 INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario con letra	Precio unitario	Total
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.	m2	172.00	CIENTO TREINTA PESOS 40/100 MXN	\$130.40	\$22,428.80

3 POZOS DE VISITA

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.

PZ003	PZA	3.00	NUEVE MIL OCHENTA Y SIETE PESOS 62/100 MXN	\$9,087.62	\$27,262.86
-------	-----	------	--	------------	-------------



RAFAEL CRUZ MENDIETA
 REPRESENTANTE LEGAL

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
 CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
 OBRA **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA**
 UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
 DURACION 15 Días Naturales
 INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario con letra	Precio unitario	Total
4	RELLENOS					
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	51.31	SETENTA Y SIETE PESOS 47/100 MXN	\$77.47	\$9,483.98 \$3,974.99
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	110.60	CUARENTA Y NUEVE PESOS 81/100 MXN	\$49.81	\$5,508.99



RAFAEL CRUZ MENDIETA
 REPRESENTANTE LEGAL

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Metztitlán Hidalgo C.P. 4330
 Tel. 01 774 74 318 51, Correo: CRUMERCONSTRUCTORA@gmail.com

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013
OBRA AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
DURACION 15 Días Naturales
INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

PRESUPUESTO

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario con letra	Precio unitario	Total
5 M0001	MAMPARA INFORMATIVA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18. CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS. EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE 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	CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTISEIS PESOS 63/100 MXN	\$4,826.63	\$4,826.63

SUB-TOTAL \$94,959.83
IVA 16.00 % \$15,193.57
Total \$110,153.40



RAFAEL CRUZ MENDIETA
 REPRESENTANTE LEGAL

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Mezquitlán Hidalgo C.P. 43370
 TEL. 01 774 74 318 51, CORREO: CRUMERCONSTRUCTORA@gmail.com



CONSTRUCTORA CRUMER

PE-3

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

RAFAEL CRUZ MENDIETA
DEPENDENCIA
CONCURSO No.

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013

OBRA
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
UBICACION

CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

FECHA

27 DE AGOSTO DEL 2019

DURACION

15 Días Naturales

INICIO

02 DE SEPTIEMBRE DE 2019

TERMINO

16 DE SEPTIEMBRE DE 2019


CONSTRUCTORA CRUMER
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: L007

Unidad: M2

TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Material					
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.00	\$21.55	\$0.00
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.00	\$1,344.83	\$0.13
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.00	\$46.00	\$0.08
1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.01	\$10.97	\$0.10
MA-PINT-0004	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	0.00	\$108.62	\$0.24
Total de Material					\$0.55
Mano De Obra					
01-0520	CADENERO	JOR	0.01	\$318.08	\$1.65
01-0530	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	0.00	\$474.26	\$0.62
01-1000	CABO	JOR	0.00	\$704.14	\$0.23
Total de Mano De Obra					\$2.50
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$2.50	\$0.08
Total de Herramienta					\$0.08
Costo Renta de Equipo					
03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	Hora	0.00	\$37.62	\$0.07
03-4290	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	Hora	0.00	\$36.36	\$0.08
Total de Costo Renta de Equipo					\$0.15

Costo directo		\$3.27
Indirectos de oficina	11.15 %	\$0.36
Indirectos de campo	0.00 %	\$0.00
Financiamiento	0.80 %	\$0.03
Utilidad	5.80 %	\$0.21
Cargos adicionales	0.50 %	\$0.02
Otros porcentajes	0.00 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$0.62

Precio Unitario \$3.89

**** TRES PESOS 89/100 MXN ****

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Metzquitlán Hidalgo C.P. 43350
TEL. 01 774 74 318 51, CORREO: CRUMERCONSTRUCTORA@GMAIL.COM

RAFAEL CRUZ MENDIETA
REPRESENTANTE LEGAL

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: 9101020025

Unidad: m2

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	Precio U.	Total
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	0.01	\$290.76	\$4.14
01-1000	CABO	JOR	0.00	\$704.14	\$0.50
Total de Mano De Obra					\$4.64
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$4.64	\$0.14
Total de Herramienta					\$0.14
Costo Renta de Equipo					
03-4620A-1	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 215 CAPACIDAD DE 380 A 960 LITROS MOTOR DIESEL 90 H.P. CON MARTILLO HIDRAULICO	hr	0.14	\$311.48	\$42.05
Total de Costo Renta de Equipo					\$42.05
				Costo directo	\$46.83
				Indirectos de oficina 11.15 %	\$5.22
				Indirectos de campo 0.00 %	\$0.00
				Financiamiento 0.80 %	\$0.42
				Utilidad 5.80 %	\$3.04
				Cargos adicionales 0.50 %	\$0.28
				Otros porcentajes 0.00 %	\$0.00
				Total sobrecostos	\$8.96
				Precio Unitario	\$55.79

** CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 MXN **



RAFAEL CRUZ MENDIETA
REPRESENTANTE LEGAL

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: CM002
Unidad: M3

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	Precio U.	Total
Material					
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.11	\$68.00	\$7.48
Total de Material					\$7.48
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	0.32	\$290.76	\$93.04
01-1000	CABO	JOR	0.02	\$704.14	\$11.27
Total de Mano De Obra					\$104.31
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$104.31	\$3.13
Total de Herramienta					\$3.13
Costo directo					\$114.92
Indirectos de oficina 11.15 %					\$12.81
Indirectos de campo 0.00 %					\$0.00
Financiamiento 0.80 %					\$1.02
Utilidad 5.80 %					\$7.47
Cargos adicionales 0.50 %					\$0.68
Otros porcentajes 0.00 %					\$0.00
Total sobrecostos					\$21.98
Precio Unitario					\$136.90

**** CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 90/100 MXN ****



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: A005
Unidad: m2

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	Precio U.	Total
Material					
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.00	\$2,500.28	\$2.15
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.01	\$68.00	\$0.36
0302-20	ARENA	M3	0.00	\$195.14	\$0.47
MA-INS-SAN-0013S1	TUBO DE ALBAÑAL DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CMS) DE Ø	pza	1.00	\$65.30	\$65.30
Total de Material					\$68.28
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	0.04	\$290.76	\$12.21
01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	0.04	\$554.72	\$23.30
01-1000	CABO	JOR	0.01	\$704.14	\$4.44
Total de Mano De Obra					\$39.95
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$39.95	\$1.20
Total de Herramienta					\$1.20

	Costo directo	\$109.43
Indirectos de oficina	11.15 %	\$12.20
Indirectos de campo	0.00 %	\$0.00
Financiamiento	0.80 %	\$0.97
Utilidad	5.80 %	\$7.11
Cargos adicionales	0.50 %	\$0.65
Otros porcentajes	0.00 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$20.93
Precio Unitario		\$130.36

**** CIENTO TREINTA PESOS 36/100 MXN ****



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: R003
Unidad: M3

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	Precio U.	Total
Material					
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.21	\$68.00	\$14.28
Total de Material					\$14.28
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	0.31	\$290.76	\$90.14
01-1000	CABO	JOR	0.02	\$704.14	\$10.91
Total de Mano De Obra					\$101.05
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$101.05	\$3.03
Total de Herramienta					\$3.03
					Costo directo \$118.36
Indirectos de oficina 11.15 %					\$13.20
Indirectos de campo 0.00 %					\$0.00
Financiamiento 0.80 %					\$1.05
Utilidad 5.80 %					\$7.69
Cargos adicionales 0.50 %					\$0.70
Otros porcentajes 0.00 %					\$0.00
Total sobrecostos					\$22.64
Precio Unitario					\$141.00

**** CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 00/100 MXN ****



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: R001
Unidad: M3

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

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	0.12	\$290.76	\$36.20
01-1000	CABO	JOR	0.01	\$704.14	\$4.39
Total de Mano De Obra					\$40.59
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$40.59	\$1.22
Total de Herramienta					\$1.22
					Costo directo \$41.80
Indirectos de oficina					11.15 % \$4.66
Indirectos de campo					0.00 % \$0.00
Financiamiento					0.80 % \$0.37
Utilidad					5.80 % \$2.72
Cargos adicionales					0.50 % \$0.25
Otros porcentajes					0.00 % \$0.00
Total sobrecostos					\$8.00
Precio Unitario					\$49.80

**** CUARENTA Y NUEVE PESOS 80/100 MXN ****





RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019



ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: PZ004
Unidad: 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 1.51 A 1.75 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	Precio U.	Total
Material					
0080-01	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98	\$16.38	\$32.43
0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.47	\$17.24	\$8.10
0084-00	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51	\$13.28	\$73.17
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29	\$21.55	\$6.25
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.68	\$2,500.28	\$1,702.09
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	4.09	\$68.00	\$278.39
0302-20	ARENA	M3	1.85	\$195.14	\$360.72
0302-30	GRAVA 1/4 ó 3/4"	M3	0.08	\$157.14	\$12.97
0302-70	PIEDRA BRAZA	M3	0.68	\$142.86	\$96.93
0950-05	DIESEL	LT	0.94	\$12.30	\$11.56
1550-30	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$830.00	\$830.00
1550-35	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	3.00	\$95.00	\$285.00
1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" x 4"	PT	2.08	\$13.00	\$27.04
3150-10	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MILL	0.67	\$2,160.00	\$1,447.20
Total de Material					\$5,171.85
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	3.35	\$290.76	\$975.03
01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	3.25	\$554.72	\$1,802.84
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.01	\$290.76	\$4.29
01-1000	CABO	JOR	0.49	\$704.14	\$347.43
Total de Mano De Obra					\$3,129.59
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$3,129.59	\$93.89
Total de Herramienta					\$93.89

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Costo Renta de Equipo

03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	Hora	0.07	\$54.11	\$3.66
Total de	Costo Renta de Equipo				\$3.66

	Costo directo	\$8,398.98
Indirectos de oficina	11.15 %	\$936.49
Indirectos de campo	0.00 %	\$0.00
Financiamiento	0.80 %	\$74.68
Utilidad	5.80 %	\$545.79
Cargos adicionales	0.50 %	\$49.78
Otros porcentajes	0.00 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$1,606.74
	Precio Unitario	\$10,005.72

**** DIEZ MIL CINCO PESOS 72/100 MXN ****



RAFAEL CRUZ MENDIETA
REPRESENTANTE LEGAL

**RAFAEL CRUZ MENDIETA**DEPENDENCIA
CONCURSO No.MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013

OBRA

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA

UBICACION

CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

FECHA

27 DE AGOSTO DEL 2019

DURACION

15 Días Naturales

INICIO

02 DE SEPTIEMBRE DE 2019

TERMINO

16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

**ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS**

Clave: PZ006

Unidad: 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 2.01 A 2.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO $f'c=100$ Kg/cm² DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Material					
0080-01	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	1.98	\$16.38	\$32.43
0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.94	\$17.24	\$16.21
0084-00	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	5.51	\$13.28	\$73.17
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.29	\$21.55	\$6.25
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.91	\$2,500.28	\$2,285.36
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	5.56	\$68.00	\$378.37
0302-20	ARENA	M3	2.50	\$195.14	\$487.49
0302-30	GRAVA 1/4 ó 3/4"	M3	0.08	\$157.14	\$12.97
0302-70	PIEDRA BRAZA	M3	0.68	\$142.86	\$96.93
0950-05	DIESEL	LT	0.94	\$12.30	\$11.56
1550-30	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$830.00	\$830.00
1550-35	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	4.00	\$95.00	\$380.00
1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" x 4"	PT	2.08	\$13.00	\$27.04
3150-10	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MILL	0.84	\$2,160.00	\$1,814.40
Total de Material					\$6,452.18
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	4.40	\$290.76	\$1,280.32
01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.30	\$554.72	\$2,385.30
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.01	\$290.76	\$4.29
01-1000	CABO	JOR	0.65	\$704.14	\$458.33
Total de Mano De Obra					\$4,128.24
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$4,128.24	\$123.85
Total de Herramienta					\$123.85



CONSTRUCTORA CRUMER

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019



CONSTRUCTORA CRUMER

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Costo Renta de Equipo

03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER R-10 8 H.P. 1	Hora	0.07	\$54.11	\$3.66
	SACO				
Total de	Costo Renta de Equipo				\$3.66

	Costo directo	\$10,707.91
Indirectos de oficina	11.15 %	\$1,193.93
Indirectos de campo	0.00 %	\$0.00
Financiamiento	0.80 %	\$95.21
Utilidad	5.80 %	\$695.83
Cargos adicionales	0.50 %	\$63.46
Otros porcentajes	0.00 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$2,048.43
	Precio Unitario	\$12,756.34

**** DOCE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 34/100 MXN ****

RAFAEL CRUZ MENDIETA
REPRESENTANTE LEGAL

RAFAEL CRUZ MENDIETA
DEPENDENCIA
CONCURSO No.

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013

OBRA
UBICACION
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
FECHA
DURACION

CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019

INICIO
TERMINO

15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: PZ007

Unidad: 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 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Material					
0080-01	ALAMBRO LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	3.97	\$16.38	\$65.03
0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.94	\$17.24	\$16.21
0084-00	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	11.02	\$13.28	\$146.35
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.58	\$21.55	\$12.50
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.96	\$2,500.28	\$2,393.37
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	5.69	\$68.00	\$386.93
0302-20	ARENA	M3	2.58	\$195.14	\$503.27
0302-30	GRAVA 1/4 6 3/4"	M3	0.15	\$157.14	\$23.80
0302-70	PIEDRA BRAZA	M3	0.90	\$142.86	\$129.25
0950-05	DIESEL	LT	1.88	\$12.30	\$23.12
1550-30	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$830.00	\$830.00
1550-35	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	5.00	\$95.00	\$475.00
1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" x 4"	PT	4.16	\$13.00	\$54.08
3150-10	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MILL	1.05	\$2,160.00	\$2,268.00
Total de Material					\$7,326.91
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	4.70	\$290.76	\$1,366.47
01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.51	\$554.72	\$2,501.79
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.03	\$290.76	\$7.88
01-1000	CABO	JOR	0.69	\$704.14	\$483.98
Total de Mano De Obra					\$4,360.12
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$4,360.12	\$130.80
Total de Herramienta					\$130.80

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Costo Renta de Equipo

03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	Hora	0.12	\$54.11	\$6.72
Total de	Costo Renta de Equipo				\$6.72

	Costo directo	\$11,824.52
Indirectos de oficina	11.15 %	\$1,318.43
Indirectos de campo	0.00 %	\$0.00
Financiamiento	0.80 %	\$105.14
Utilidad	5.80 %	\$768.39
Cargos adicionales	0.50 %	\$70.08
Otros porcentajes	0.00 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$2,262.04
Precio Unitario		\$14,086.56

**** CATORCE MIL OCHENTA Y SEIS PESOS 56/100 MXN ****



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: PZ008
Unidad: 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 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	Precio U.	Total
Material					
0080-01	ALAMBRON LISO DE 1/4" (NO. 2)	KG	3.97	\$16.38	\$65.03
0082-05	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	KG	0.94	\$17.24	\$16.21
0084-00	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	KG	11.02	\$13.28	\$146.35
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.58	\$21.55	\$12.50
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	1.09	\$2,500.28	\$2,728.21
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	6.54	\$68.00	\$444.43
0302-20	ARENA	M3	2.95	\$195.14	\$576.04
0302-30	GRAVA 1/4 ó 3/4"	M3	0.15	\$157.14	\$23.80
0302-70	PIEDRA BRAZA	M3	0.90	\$142.86	\$129.25
0950-05	DIESEL	LT	1.88	\$12.30	\$23.12
1550-30	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 M. DE DIAMETRO	PZA	1.00	\$830.00	\$830.00
1550-35	ESCALONES TIPO MARINERO A BASE DE VARILLA DE 1" DE Ø.	PZA	5.00	\$95.00	\$475.00
1900-05	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" x 4"	PT	4.16	\$13.00	\$54.08
3150-10	TABIQUE COMUN DE BARRO ROJO RECOCIDO DE 5.5 X 12.5 X 25 CM	MILL	1.10	\$2,160.00	\$2,376.00
Total de Material					\$7,900.02
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	4.96	\$290.76	\$1,442.07
01-0310	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	4.77	\$554.72	\$2,646.01
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.03	\$290.76	\$7.88
01-1000	CABO	JOR	0.73	\$704.14	\$511.45
Total de Mano De Obra					\$4,607.41
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$4,607.41	\$138.22
Total de Herramienta					\$138.22



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Costo Renta de Equipo

03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	Hora	0.12	\$54.11	\$6.72
Total de	Costo Renta de Equipo				\$6.72

	Costo directo	\$12,652.34
Indirectos de oficina	11.15 %	\$1,410.74
Indirectos de campo	0.00 %	\$0.00
Financiamiento	0.80 %	\$112.50
Utilidad	5.80 %	\$822.18
Cargos adicionales	0.50 %	\$74.99
Otros porcentajes	0.00 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$2,420.41
	Precio Unitario	\$15,072.75

**** QUINCE MIL SETENTA Y DOS PESOS 75/100 MXN ****



RAFAEL CRUZ MENDIETA
REPRESENTANTE LEGAL

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Clave: M0001
Unidad: PZA

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	Precio U.	Total
Material					
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	0.02	\$2,500.28	\$49.68
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.01	\$68.00	\$0.93
0302-20	ARENA	M3	0.03	\$195.14	\$5.59
0302-30	GRAVA 1/4 ó 3/4"	M3	0.03	\$157.14	\$5.46
MA-ACE-0037	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	KG	24.00	\$14.25	\$342.00
MA-LAM-001	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	23.80	\$19.80	\$471.24
MA-VAR-0007	SOLDADURA 7018 DE 1/8"	KG	1.43	\$41.38	\$59.34
ROTULO A	ROTULO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVA EN TODO LA MAMPARA.	LTE	1.00	\$1,588.00	\$1,588.00
Total de Material					\$2,522.24
Mano De Obra					
00-0010	PEON	JOR	0.05	\$290.76	\$13.09
01-0110	AYUDANTE DE HERRERO	JOR	1.15	\$319.08	\$366.94
01-0370	HERRERO EN TALLER	JOR	1.15	\$554.28	\$637.42
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	0.01	\$290.76	\$1.87
01-1000	CABO	JOR	0.12	\$704.14	\$82.79
Total de Mano De Obra					\$1,102.11
Herramienta					
00-0001	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03	\$1,102.11	\$33.06
Total de Herramienta					\$33.06



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA
CONCURSO No.
OBRA
UBICACION
FECHA
DURACION
INICIO
TERMINO

MUNICIPIO DE ACTOPAN
AO-PMA-FFAISM-2019/013
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
27 DE AGOSTO DEL 2019
15 Días Naturales
02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
16 DE SEPTIEMBRE DE 2019

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS
Costo Renta de Equipo

03-4050	REVOLVEDORA PARA CONCRETO MIPS-KOHLER R-10 8 H.P. 1 SACO	Hora	0.03	\$54.11	\$1.56
03-4210	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO	HR	1.00	\$38.85	\$38.85
Total de	Costo Renta de Equipo				\$40.41

	Costo directo	\$3,697.82
Indirectos de oficina	11.15 %	\$412.31
Indirectos de campo	0.00 %	\$0.00
Financiamiento	0.80 %	\$32.88
Utilidad	5.80 %	\$240.29
Cargos adicionales	0.50 %	\$21.92
Otros porcentajes	0.00 %	\$0.00
Total sobrecostos		\$707.40
Precio Unitario		\$4,405.22

**** CUATRO MIL CUATROCIENTOS CINCO PESOS 22/100 MXN ****





CONSTRUCTORA CRUMER

PE-4

Programa de montos mensuales de ejecución de los trabajos.

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Metztlán Hidalgo C.P. 43350
TEL. 01 774 74 318 51, CORREO: CRUMERCONSTRUCTORA@gmail.com

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013

OBRA AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HID

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
DURACION 15 Días Naturales
INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019



PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Total:	%	Sep.-2019	TOTAL
-------	-------------	---------------------	--------	--------	---	-----------	-------

PRELIMINARES

1 L004 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$29,323.87 30.88
\$1,118.43 1.18

122.5 122.5
\$1,118.43 \$1,118.43
100.00% 100.00%

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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

\$7,751.70 8.16

140.94 140.94
\$7,751.70 \$7,751.70
100.00% 100.00%



RAFAEL CRUZ MENDIETA
REPRESENTANTE LEGAL

Av. Tepeyacapa S/N, Bo. Tepeyacapa, Metzitzilán Hidalgo C.P. 4320
TEL. 01 774 74 318 51, CORREO: CRUMERCONSTRUCTORA@gmail.com

RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
 CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013

OBRA
 UBICACION

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA
 CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HID

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
 DURACION 15 Días Naturales
 INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
 TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019



PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Total:	%
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	49.52	m2	\$20,453.74	21.54
				\$24,062.49	25.34
				\$1,633.69	1.72
				49.52	
				\$20,453.74	100.00%
				11.93	
				\$1,633.69	100.00%
				11.93	
				\$1,633.69	100.00%
				49.52	
				\$20,453.74	100.00%
				11.93	
				\$1,633.69	100.00%
				49.52	
				\$20,453.74	100.00%

2 CM002

TUBERIA SANITARIA

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.



RAFAEL CRUZ MENDIETA

DEPENDENCIA MUNICIPIO DE ACTOPAN
CONCURSO No. AO-PMA-FFAISM-2019/013

OBRA AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE PLAZA REFORMA

UBICACION CALLE PLAZA REFORMA, EL DAJIEDHI, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HID

FECHA 27 DE AGOSTO DEL 2019
DURACION 15 Días Naturales
INICIO 02 DE SEPTIEMBRE DE 2019
TERMINO 16 DE SEPTIEMBRE DE 2019



PROGRAMA DE OBRA

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Total:	%
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.	172.00	m2	\$22,428.80	23.62
				\$27,262.86	28.71
				\$27,262.86	28.71
				\$27,262.86	100.00%

172
\$22,428.80
100.00%

172
\$27,262.86
100.00%

POZOS DE VISITA

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.

3
PZ003

3.00
\$27,262.86
100.00%

