

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**  
**ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/002**  
**CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

**ACTA DE FALLO**

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 13:00 (trece horas) del día 26 (veintiséis) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), reunidos en Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y licitantes participantes, con la finalidad de llevar 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: **ISRAEL CASTILLO BALTAZAR**, **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: **GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.**, **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: **JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**, **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:

## 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.- **JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**, por un monto total con IVA de **\$198,224.78 (ciento noventa y ocho mil doscientos veinticuatro pesos 78/100 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 27 (veintisiete) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 11:00 (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 11:25 hrs. (Once horas veinticinco 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.





<b>Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.</b>		
<b>Cargo</b>	<b>Nombre</b>	<b>Firma</b>
<b>CON DERECHO A VOZ Y VOTO</b>		
<b>Presidente – Presidente Municipal.</b>	Lic. Héctor Cruz Olguín	
<b>Secretario –Dir. General de Obras Públicas</b>	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
<b>Vocal – Tesorero Municipal</b>	L. C. Gilberto Santillán Roa	
<b>Vocal – Contralor Interno</b>	Lic. Fernando Roig Langarica	
<b>Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.</b>	Ing. Erik Serrano Castañón.	
<b>CON DERECHO A VOZ</b>		
<b>Vocal - Secretario General Municipal</b>	L.C. Armando Monter Reyes	
<b>Vocal – Asesor Jurídico</b>	Lic. Guillermo García Barrera.	
<b>LICITANTES</b>		
<b>LICITANTE 1: JUAN JOSE TORRES ASIAÍN.</b>	JUAN JOSE TORRES ASIAÍN	



LICITANTE 2: ISRAEL CASTILLO BALTAZAR	Israel Castillo B.	
LICITANTE 3: GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.	JOANA RODRIGUEZ P.	



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/002  
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 13:00 (trece horas treinta minutos) del día 26 (veintiséis) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve) y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

1.- **JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**, por un monto total con IVA de **\$198,224.78 (Ciento noventa y ocho mil doscientos veinticuatro pesos 78/100 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: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**. 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 **\$19822.47 (Diecinueve mil ochocientos veintidós pesos 47/100 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 **\$19822.47 (Diecinueve mil ochocientos veintidós pesos 47/100 M.N.)**, la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

La firma de contrato se llevará acabo el día 27 (veintisiete) del mes de agosto del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 11:00 (once horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de la Presidencia Municipal; **por lo que, en términos de lo establecido en el último párrafo del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente procedimiento, el licitante ganador podrá tramitar las garantías a que hace referencia el artículo 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.**

El plazo de ejecución de los trabajos es de 20 días naturales, a iniciarlos el 29 de agosto de 2019 y a terminarlos a más tardar el 17 de septiembre de 2019.

**LA CONVOCANTE**


**AUTORIZÓ**



---

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

**ELABORÓ Y REVISÓ  
ÁREA DE CONTRATACIÓN**



---

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

## PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/002

### CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

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

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

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

#### CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

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

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

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

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

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

#### RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

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

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

2.1.- **Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:** Se celebró a las 11:00 horas del día 26 de agosto de 2019, en las oficinas de la sala de cabildos de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

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

#### 2. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

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

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.

1 de 6

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/002 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.



**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
JUAN JOSE TORRES ASIAÍN.	20 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	17/SEPTIEMBRE/2019	\$170,883.43	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
ISRAEL CASTILLO BALTAZAR	20 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	17/SEPTIEMBRE/2019	\$174,301.10	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.	20 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	17/SEPTIEMBRE/2019	\$176,351.71	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	JUAN JOSE TORRES ASIAÍN			ISRAEL CASTILLO BALTAZAR			GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
Doc. 1 Original y copia del Registro vigente del Padrón de Contratistas de la administración pública estatal, con la clasificación correspondiente a EDIFICACIÓN	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-1 Bases de Adjudicación Directa y catálogo de conceptos	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-2 Modelo de contrato.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-3 Datos básicos de la maquinaria de construcción.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-4 Programa calendarizado de ejecución de los trabajos (por partidas).	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-5 Manifestación de los contratos en vigor, celebrados con la administración pública o con particulares, copia de los contratos relacionados y curriculum del personal técnico	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-7 Deberá presentar el documento denominado "opinión del SAT" donde se demuestre que se encuentra al corriente con sus obligaciones fiscales. En los términos que establece la fracción I, de la regla 2.1.31 de la resolución miscelánea fiscal, de conformidad con el artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y últimos párrafos del Código Fiscal de la Federación.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna
PT-8 OPINIÓN POSITIVA DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES FISCALES EN MATERIA DE SEGURIDAD SOCIAL.- Deberá presentar la opinión positiva de cumplimiento de las obligaciones fiscales en materia de seguridad social, en los términos que establece el acuerdo número ACDO.SA1.HCT.101214/281.P.DIR y a su anexo único, emitido por el Consejo Técnico del Instituto Mexicano del Seguro Social, en sesión ordinaria de fecha 10 de diciembre de 2014, así como el acuerdo ACDO.SA1.HCT.250315/62.P.DJ, emitido en sesión ordinaria de fecha 25 de marzo de 2015 emitido por el referido consejo, este último publicado en el diario oficial de la federación en fecha 03 de abril de 2015, de conformidad con el artículo 32-D, primero, segundo, tercero, cuarto y últimos párrafos del Código Fiscal de la Federación.	SI		Ninguna	SI		Ninguna	SI		Ninguna

LICITANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
JUAN JOSE TORRES ASIAÍN.	<b>Cumple</b> en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos <b>El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.</b>	Es procedente continuar con la evaluación de la propuesta económica presentada.
ISRAEL CASTILLO BALTAZAR	<b>Cumple</b> en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos <b>El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.</b>	Es procedente la evaluación del sobre único que dice contener la propuesta económica.
GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.	<b>Cumple</b> en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Licitación relativo a los anexos <b>El Doc. 1 y los anexos del PT-1 al PT-8.</b>	Es procedente la evaluación del sobre único que dice contener la propuesta económica.

2.- Evaluación y resultado de las propuestas económicas de los licitantes conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	JUAN JOSE TORRES ASIAÍN			ISRAEL CASTILLO BALTAZAR			GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.		
	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
JUAN JOSE TORRES ASIAÍN.	1.- <b>Cumple</b> con la documentación solicitada en las bases del presente procedimiento y con las condiciones económicas programadas, por ser solvente la propuesta presentada en el monto total, manifestado en los anexos PE-1 y pe-2 y de acuerdo al análisis hecho a la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria, es factible su contratación, y de que el monto de la obra propuesto se encuentra en condiciones vigentes, dentro de la región en donde se realiza la contratación y posterior ejecución de la obra.	Artículo 44 párrafos primero, segundo y tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo, de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.



ISRAEL CASTILLO BALTAZAR	1.- <b>No Cumple</b> con las condiciones económicas programadas por esta convocante, por no ser solvente su proposición en el monto total de la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria para el presente procedimiento, no es factible su contratación, según los anexos económicos PE-1, PE-2 y PE-4. Los insumos propuestos en el anexo económico PE-3 están fuera del mercadeo realizado por esta convocante; el cual se determina después del análisis técnico realizado.	Artículos 42 fracción II y 45 fracción II, 45 fracción II inciso A) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.
GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.	1.- <b>No Cumple</b> con las condiciones económicas programadas por esta convocante, por no ser solvente su proposición en el monto total de la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria para el presente procedimiento, no es factible su contratación, según los anexos económicos PE-1, PE-2 y PE-4. Los insumos propuestos en el anexo económico PE-3 están fuera del mercadeo realizado por esta convocante; el cual se determina después del análisis técnico realizado.	Artículos 42 fracción II y 45 fracción II, 45 fracción II inciso A) del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo.

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

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

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	JUAN JOSE TORRES ASIAÍN			ISRAEL CASTILLO BALTAZAR			GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.		
	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

4 de 6

Dictamen del proceso de la Invitación a Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2019/002** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.



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
JUAN JOSE TORRES ASIAÍN.	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
ISRAEL CASTILLO BALTAZAR	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Licitación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.
GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN 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.

Dado lo anterior, se determina lo siguiente:

### RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON DESECHADAS

- 1.- ISRAEL CASTILLO BALTAZAR, 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.- GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V., 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 JUAN JOSE TORRES ASIAÍN, por un monto total con IVA de \$198,224.78 (ciento noventa y ocho mil doscientos veinticuatro pesos 78/100 M.N.), derivado a que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada.

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

**LA CONVOCANTE**

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



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

**ELABORÓ Y REVISÓ**  
**ÁREA TÉCNICA**

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



Estado Libre y Gobierno  
de Hidalgo



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/002  
CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

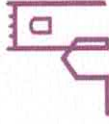
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATANTE		JUAN JOSE TORRES ASIAIN		ISRAEL CASTILLO BALTAZAR		JUANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
1.0	<b>PRELIMINARES</b>										
L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	264.00	\$3.98	\$1,050.72	\$3.88	\$1,024.32	\$3.96	\$1,044.81	\$4.00	\$1,057.10
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 cm. DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	231.00	\$41.57	\$9,602.67	\$47.52	\$10,977.12	\$48.47	\$11,196.66	\$49.04	\$11,328.39
2.0	<b>EXCAVACIONES</b>										
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALeos, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	17.60	\$136.50	\$2,402.40	\$141.34	\$2,487.58	\$144.17	\$2,537.34	\$145.86	\$2,567.19
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	46.20	\$47.77	\$2,206.97	\$47.52	\$2,195.42	\$48.47	\$2,239.33	\$49.04	\$2,265.68
I0119	D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB/RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	46.20	\$21.23	\$980.82	\$24.94	\$1,152.23	\$25.44	\$1,175.27	\$25.74	\$1,189.10
I0120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES.	M3/K	138.60	\$14.16	\$1,962.57	\$13.16	\$1,823.98	\$13.42	\$1,860.46	\$13.56	\$1,882.34







Estado Libre y Soberano de Hidalgo



ACTOPAN  
GOBIERNO DE LA GENTE  
2016 - 2020

**CUADRO COMPARATIVO  
PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/002**

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 1/8" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/8" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION. INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	1.00	PZA	\$4,680.15	\$4,680.15	\$4,230.95	\$4,230.95	\$4,315.57	\$4,315.57	\$4,366.34	\$4,366.34
-------	--	------	-----	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

SUBTOTAL	\$170,883.44	SUBTOTAL	\$170,883.43	SUBTOTAL	\$174,301.10	SUBTOTAL	\$176,351.71
IVA	\$27,341.34	IVA	\$27,341.35	IVA	\$27,888.18	IVA	\$28,216.27
TOTAL	\$198,224.78	TOTAL	\$198,224.78	TOTAL	\$202,189.28	TOTAL	\$204,568.98

**AUTORIZO**  
**AREA CONTRATANTE**

ING. ARQ. ACEJANDRO 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. ERIC SERRANO CASTANON  
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-2019/002**  
**CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

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

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 11:00 horas del día 26 del mes de agosto del año 2019, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo, y licitantes participantes, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

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

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

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

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

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

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

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

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
JUAN JOSE TORRES ASIAÍN.	20 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	17/SEPTIEMBRE/2019	\$170,883.43	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
ISRAEL CASTILLO BALTAZAR	20 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	17/SEPTIEMBRE/2019	\$174,301.10	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN
GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.	20 DÍAS NATURALES	29/AGOSTO/2019	17/SEPTIEMBRE/2019	\$176,351.71	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN








Se hace saber a los presentes licitantes que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día 26 del mes de Agosto del año 2019 en punto de las 13:00 hrs.

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la **Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2019/002**, 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 13:20 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
<b>CON DERECHO A VOZ Y VOTO</b>		
Presidente – Presidente Municipal.	Lic. Héctor Cruz Olguín	
Secretario –Dir. General de Obras Públicas	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Fernando Roig Langarica <del>DORANTES RAMÍREZ</del>	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Ing. Erik Serrano Castañón.	
<b>LICITANTES</b>		
LICITANTE 1: JUAN JOSE TORRES ASIÁIN.	JUAN JOSE TORRES A	
LICITANTE 2: ISRAEL CASTILLO BALTAZAR	Israel Castillo B.	
LICITANTE 3: GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.	JANA RODRIGUEZ R.	

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2019/002, convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-294/2019  
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

JUAN JOSE TORRES ASIAÍN.  
FRACC. LA TIJERA S/N MEZTITLÁN,  
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-FAISM-2019/002** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE FINANZAS PUBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-002, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 11:00 HRS.**
3. FALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 13:00 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 Invitación  
J. Jose Torres A.  
20-08-19*





DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-293/2019  
ASUNTO: INVITACIÓN

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

ISRAEL CASTILLO BALTAZAR  
CALLE GUERRERO No. 137 COL. AZOYATLA,  
MINERAL DE LA REFORMA, HGO. C.P. 42180  
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-2019/002** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE FINANZAS PUBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-002, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 11:00 HRS.**
3. FALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 13:00 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 PUBLICAS

c.c.p. ARCHIVO  
MHH/ESC



RECIBI  
INVITACIÓN  
ISRAEL  
CASTILLO  
BALTAZAR  
20/08/19



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCION: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-292/2019  
ASUNTO: **INVITACIÓN**

ACTOPAN, HGO. A 20 DE AGOSTO DEL 2019

**GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.**  
**CALLE TRINIDAD RUIZ S/N COL. LOPEZ MATEOS,**  
**ZACUALTIPAN DE ANGELES, HGO. C.P. 43200**  
**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-2019/002** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-002, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 11:00 HRS.**
3. FALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 13:00 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 PUBLICAS

c.c.p. ARCHIVO  
MH/ESC



**RECIBI**  
**INVITACIÓN**  
  
**JUANA**  
**RODRIGUEZ**  
**RODRIGUEZ**  
**20-08-19**

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.  
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS  
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-295/2019

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-2019/002** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE LA ADQUISICIÓN DE **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-002, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 11:00 HRS.**
3. FALLO: **26 DE AGOSTO DE 2019 A LAS 13:00 hrs**

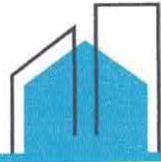
AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

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

c.c.p. ARCHIVO  
MHH/ESC





GCZ120813TFO

GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.

## H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

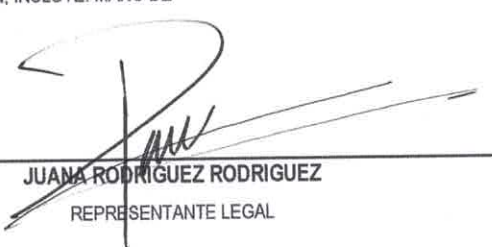
UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

AO-PMA-FAISM-2019/002

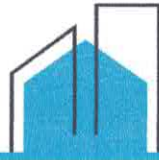
FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>PRELIMINARES</b>					
L007	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	M2	264.00	\$4.00	\$1,057.10
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	231.00	\$49.04	\$11,328.39
Total de PRELIMINARES					\$12,385.49
<b>EXCAVACIONES</b>					
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	17.60	\$145.86	\$2,567.19
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	46.20	\$49.04	\$2,265.68

  
JUANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL





GCZ120813TFO

GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.

## H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

AO-PMA-FAISM-2019/002

FECHA DE  
PRESENTACION:

26/08/2019

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I0119	D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUBRASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	46.20	\$25.74	\$1,189.10
I0120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES	M3/K	138.60	\$13.58	\$1,882.34
R006	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	46.20	\$79.79	\$3,686.49
<b>Total de EXCAVACIONES</b>					<b>\$11,590.80</b>

#### GUARNICION Y BANQUETA

GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 150$ KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	ML	220.00	\$291.42	\$64,111.56
-------	---	----	--------	----------	-------------

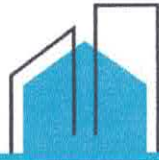
  
JUANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Calle Trinidad Ruiz S/N, Col. López Mateos,  
Zacualtipán de Ángeles, Hgo., C.P. 43200

despach2018contable@gmail.com



01 774 742 1549



GCZ120813TFO

GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.

## H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO


AO-PMA-FAISM-2019/002


FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019


### PRESUPUESTO DE OBRA

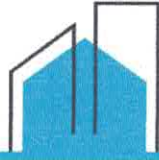
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
GB010	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	231.00	\$320.90	\$74,127.99
AL082	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADOALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	220.00	\$44.41	\$9,769.53
Total de GUARNICION Y BANQUETA					\$148,009.08

  
JUANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

 Calle Trinidad Ruiz S/N. Col. López Mateos, Zacualtipán de Ángeles, Hgo., C.P. 43200

 despach2016contable@gmail.com

 01 774 742 1549



GCZ120813TFO

GRUPO CONSTRUCTOR ZACUALTIPAN S.A. DE C.V.

## H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

AO-PMA-FAISM-2019/002

FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>					
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½ x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½ x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,366.34	\$4,366.34

Total de MAMPARA INFORMATIVA \$4,366.34

Subtotal de Presupuesto \$176,351.71

IVA 16.00 % \$ 28,216.27

Total \$204,567.98

JUANA RODRIGUEZ RODRIGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL





**ISRAEL CASTILLO BALTAZAR**

**MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

**UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

**AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unida	Cantida	Precio	Total
	<b>PRELIMINARES</b>				<b>\$12,241.47</b>
L007	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	M2	264.00	\$3.96	\$1,044.81
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	231.00	\$48.47	\$11,196.66
	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>\$11,456.02</b>
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	17.60	\$144.17	\$2,537.34
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	46.20	\$48.47	\$2,239.33
I0119	D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB'RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	46.20	\$25.44	\$1,175.27

**ISRAEL CASTILLO BALTAZAR**  
PERSONA FISICA

**CABI690305FZO**  
RFC



ISRAEL CASTILLO BALTAZAR

**MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

**AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Clave	Descripción	Unida	Cantida	Precio	Total
I0120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES	M3/K	138.60	\$13.42	\$1,860.46
R006	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	46.20	\$78.87	\$3,643.63
GB001	<b>GUARNICION Y BANQUETA</b> GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	ML	220.00	\$288.03	<b>\$146,288.04</b> \$63,366.07
GB010	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	231.00	\$317.17	\$73,266.04

**ISRAEL CASTILLO BALTAZAR**  
PERSONA FISICA

**CABI690305FZO**  
RFC





Construcciones  
Juan José Torres Asistín

"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

# **PE-I**

# **CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN**





Construcciones  
Juan José Torres Asiaín

“Construimos soluciones a la medida de sus necesidades”

ACTOPAN HGO., A 26 DE AGOSTO DE 2019

PE-1

## CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

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

Con relación al procedimiento por adjudicación directa: AO-PMA-FAISM-2019/002

Respecto a la ejecución de la obra: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA  
ubicados en: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.

Sobre el Particular, bajo protesta de decir verdad:

A) Por mi propio derecho y

B) Como representante legal de JUAN JOSE TORRES ASIAÍN

(NOMBRE DE LA PERSONA FÍSICA)

Manifiesto a usted que:

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

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

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

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

De conformidad con lo anterior se presenta la Proposición respectiva, la que con un importe total de **\$198,224.78 (CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 78/100 M.N.)**, ya incluido el importe del impuesto al valor agregado (I.V.A.).

  
JUAN JOSE TORRES ASIAÍN  
ADMINISTRADOR ÚNICO





Construcciones  
Juan José Torres Asiain

"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

---

# PE-2 CATÁLOGO DE CONCEPTOS





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

FECHA DE INICIO: 29/08/2019

PROCEDIMIENTO No.: AO-PMA-FAISM-2019/002

FECHA DE TERMINO: 17/09/2019

FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>PRELIMINARES</b>					
L007	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	M2	264.00	\$3.88	\$1,024.32
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	M2	231.00	\$47.52	\$10,977.12
<b>Total de PRELIMINARES</b>					<b>\$12,001.44</b>
					<b>DOCE MIL UN PESOS 44/100 MXN</b>
<b>EXCAVACIONES</b>					
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALEOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	17.60	\$141.34	\$2,487.58
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	46.20	\$47.52	\$2,195.42

  
JUAN JOSÉ TORRES ASIAÍN  
ADMINISTRADOR ÚNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

FECHA DE INICIO: 29/08/2019

PROCEDIMIENTO No.: AO-PMA-FAISM-2019/002

FECHA DE TERMINO: 17/09/2019

FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
I0119	D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB'RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	M3	46.20	\$24.94	\$1,152.23
I0120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES	M3/K	138.60	\$13.16	\$1,823.98
R006	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	M3	46.20	\$77.32	\$3,572.18
<b>Total de EXCAVACIONES</b>					<b>\$11,231.39</b>
<b>ONCE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 MXN</b>					

#### GUARNICION Y BANQUETA

GB001	GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	ML	220.00	\$282.38	\$62,123.60
-------	---	----	--------	----------	-------------

  
**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

FECHA DE INICIO: 29/08/2019

PROCEDIMIENTO No.: AO-PMA-FAISM-2019/002

FECHA DE TERMINO: 17/09/2019

FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
GB010	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	M2	231.00	\$310.95	\$71,829.45
AL082	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADOALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	220.00	\$43.03	\$9,466.60

**Total de GUARNICION Y BANQUETA \$143,419.65**

**CIENTO CUARENTA Y TRES MIL CUATROCIENTOS DIECINUEVE PESOS 65/100 MXN**

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
ADMINISTRADOR ÚNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

### PRESUPUESTO DE OBRA

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>					
M0001	SUM. Y COL. DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 M. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½ x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO, Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½ x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 CM, Y 1.17 M. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 CM EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 CM, EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCL, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,230.95	\$4,230.95

**Total de MAMPARA INFORMATIVA \$4,230.95**  
**CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 95/100 MXN**

**Subtotal de Presupuesto \$170,883.43**  
**IVA 16.00 % \$27,341.35**  
**Total \$198,224.78**

**\*\* CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 78/100 M.N. \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
**ADMINISTRADOR ÚNICO**





Construcciones  
Juan José Torres Asidín

"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

# PE-3 ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: L007

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

Unidad: M2  
 Cantidad: 264.0000  
 Precio Unitario: \$ 3.88  
 Total: \$ 1,024.32

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Material</b>					
1900-10	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	PT	0.009000	\$ 18.97	\$ 0.17
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	0.000100	\$ 1,744.83	\$ 0.17
1501-45	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	ROL	0.001739	\$ 46.00	\$ 0.08
MA-PINT-0004	PINTURA ESMALTE COMEX 100	LTO	0.002174	\$ 108.62	\$ 0.24
0100-00	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	KG	0.000200	\$ 21.55	\$ -
<b>Total de Material</b>					<b>\$ 0.66</b>
<b>Mano de obra</b>					
02-0920	CUADRILLA No 20 ( 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS )	JOR	0.001250	\$ 1,980.30	\$ 2.48
<b>Total de Mano de obra</b>					<b>\$ 2.48</b>
<b>Equipo costo horario</b>					
03-4280	NIVEL PARA MEDICION K-E, TIPO DUMPY, MODELO 503	Hora	0.001932	\$ 37.62	\$ 0.07
03-4290	TRANSITO PARA MEDICION K-E, MODELO CH5	Hora	0.002220	\$ 36.36	\$ 0.08
<b>Total de Equipo costo horario</b>					<b>\$ 0.15</b>
					<b>Costo directo \$ 3.29</b>
					<b>Indirectos de oficina 11.38 % \$ 0.37</b>
					<b>Financiamiento 0.54 % \$ 0.02</b>
					<b>Utilidad 4.80 % \$ 0.18</b>
					<b>Cargos adicionales 0.48 % \$ 0.02</b>
					<b>Total sobrecostos \$ 0.59</b>
					<b>Precio Unitario \$ 3.88</b>

**\*\* TRES PESOS 88/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR UNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: L003

DESPALME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS

Unidad: M2  
 Cantidad: 231.0000  
 Precio Unitario: \$ 47.52  
 Total: \$ 10,977.12

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Mano de obra</b>					
02-0100	CUADRILLA No 5 ( 10 PEONES )	JOR	0.012000	\$ 3,357.46	\$ 40.29
<b>Total de</b>	<b>Mano de obra</b>				<b>\$ 40.29</b>

<b>Costo directo</b>		<b>\$ 40.29</b>
Indirectos de oficina	11.38 %	\$ 4.59
Financiamiento	0.54 %	\$ 0.24
Utilidad	4.80 %	\$ 2.17
Cargos adicionales	0.48 %	\$ 0.23
<b>Total sobrecostos</b>		<b>\$ 7.23</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$ 47.52</b>

**\*\* CUARENTA Y SIETE PESOS 52/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA** FECHA DE INICIO: **29/08/2019**  
 UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO** FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**  
 PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002** FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: E003

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

Unidad: M3  
 Cantidad: 17.6000  
 Precio Unitario: \$ 141.34

Total: \$ 2,487.58

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Mano de obra</b>					
02-0010	CUADRILLA No 1 ( 1 PEON )	JOR	#####	\$ 335.75	\$ 119.86
<b>Total de Mano de obra</b>					<b>\$ 119.86</b>

<b>Costo directo</b>		<b>\$ 119.86</b>
Indirectos de oficina	11.38 %	\$ 13.64
Financiamiento	0.54 %	\$ 0.72
Utilidad	4.80 %	\$ 6.44
Cargos adicionales	0.48 %	\$ 0.68
<b>Total sobrecostos</b>		<b>\$ 21.48</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$ 141.34</b>

**\*\* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 34/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: R001

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

Unidad: M3  
 Cantidad: 46.2000  
 Precio Unitario: \$ 47.52  
 Total: \$ 2,195.42

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Mano de obra</b>					
02-0010	CUADRILLA No 1 ( 1 PEON )	JOR	#####	\$ 335.75	\$ 40.29
<b>Total de</b>	<b>Mano de obra</b>				<b>\$ 40.29</b>

<b>Costo directo</b>		<b>\$ 40.29</b>
Indirectos de oficina	11.38 %	\$ 4.59
Financiamiento	0.54 %	\$ 0.24
Utilidad	4.80 %	\$ 2.17
Cargos adicionales	0.48 %	\$ 0.23
<b>Total sobrecostos</b>		<b>\$ 7.23</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$ 47.52</b>

**\*\* CUARENTA Y SIETE PESOS 52/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR UNICO





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: I0119

D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB'RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.

Unidad: M3  
 Cantidad: 46.2000  
 Precio Unitario: \$ 24.94  
 Total: \$ 1,152.23

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Mano de obra</b>					
02-0020	CUADRILLA No 2 ( 2 PEONES )	JOR	#####	\$ 671.49	\$ 18.47
<b>Total de Mano de obra</b>					<b>\$ 18.47</b>
<b>Equipo costo horario</b>					
03-4400-A	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DE CAPACIDAD	HR	#####	\$ 333.21	\$ 2.67
<b>Total de Equipo costo horario</b>					<b>\$ 2.67</b>
					<b>Costo directo \$ 21.14</b>
					<b>Indirectos de oficina 11.38 % \$ 2.41</b>
					<b>Financiamiento 0.54 % \$ 0.13</b>
					<b>Utilidad 4.80 % \$ 1.14</b>
					<b>Cargos adicionales 0.48 % \$ 0.12</b>
					<b>Total sobrecostos \$ 3.80</b>
					<b>Precio Unitario \$ 24.94</b>

**\*\* VEINTICUATRO PESOS 94/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR UNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: I0120

2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES

Unidad: M3/K  
Cantidad: 138.6000  
Precio Unitario: \$ 13.16  
Total: \$ 1,823.98

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
03-4400-A	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 DE CAPACIDAD	HR	0.033480	\$ 333.21	\$ 11.16
<b>Total de Equipo costo horario</b>					<b>\$ 11.16</b>

<b>Costo directo</b>	<b>\$ 11.16</b>
Indirectos de oficina 11.38 %	\$ 1.27
Financiamiento 0.54 %	\$ 0.07
Utilidad 4.80 %	\$ 0.60
Cargos adicionales 0.48 %	\$ 0.06
<b>Total sobrecostos</b>	<b>\$ 2.00</b>
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 13.16</b>

**\*\* TRECE PESOS 16/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
ADMINISTRADOR ÚNICO





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: R006

RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)

Unidad: M3  
 Cantidad: 46.2000  
 Precio Unitario: \$ 77.32  
 Total: \$ 3,572.18

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Material</b>					
0302-05	AGUA EN PIPA	M3	0.180000	\$ 68.00	\$ 12.24
<b>Total de</b>	<b>Material</b>				<b>\$ 12.24</b>
<b>Mano de obra</b>					
02-0010	CUADRILLA No 1 ( 1 PEON )	JOR	0.132100	\$ 335.75	\$ 44.35
<b>Total de</b>	<b>Mano de obra</b>				<b>\$ 44.35</b>
<b>Equipo costo horario</b>					
03-5010	BAILARINA MARCA WACKER MOD. BS 600 CON ZAPATA COMPACTADORA DE 28*33 CM	hora	0.416667	\$ 21.57	\$ 8.99
<b>Total de</b>	<b>Equipo costo horario</b>				<b>\$ 8.99</b>

Costo directo	\$ 65.58
Indirectos de oficina 11.38 %	\$ 7.46
Financiamiento 0.54 %	\$ 0.39
Utilidad 4.80 %	\$ 3.52
Cargos adicionales 0.48 %	\$ 0.37
Total sobrecostos	\$ 11.74
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 77.32</b>

**\*\* SETENTA Y SIETE PESOS 32/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: GB001

GUARNICION DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACIÓN, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)

Unidad: ML  
 Cantidad: 220.0000  
 Precio Unitario: \$ 282.38  
 Total: \$ 62,123.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Mano de obra</b>					
02-0410	CUADRILLA No 8 ( 1 ALBAÑIL + 1 PEON )	JOR	0.082408	\$ 943.37	\$ 77.74
<b>Total de Mano de obra</b>					<b>\$ 77.74</b>

**Auxiliar**

03-2040	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.100000	\$ 1,429.59	\$ 142.96
BAS-CIM-001G	CIMBRA METALICA PARA GUARNICION A BASE DE PERFIL ESTRUCTURAL MONTEN CAL. 14. DE 3" X 8". INCL. MATERIALES MENORES DE CONSUMO, SOLDADURA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	1.000000	\$ 18.77	\$ 18.77

**Total de Auxiliar \$ 161.73**

<b>Costo directo</b>		<b>\$ 239.47</b>
Indirectos de oficina	11.38 %	\$ 27.25
Financiamiento	0.54 %	\$ 1.44
Utilidad	4.80 %	\$ 12.87
Cargos adicionales	0.48 %	\$ 1.35
<b>Total sobrecostos</b>		<b>\$ 42.91</b>
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$ 282.38</b>

**\*\* DOSCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 38/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR UNICO





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMINETO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: GB010

LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)

Unidad: M2  
Cantidad: 231.0000  
Precio Unitario: \$ 310.95

Total: \$ 71,829.45

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Mano de obra</b>					
02-0410	CUADRILLA No 8 ( 1 ALBAÑIL + 1 PEON )	JOR	0.071259	\$ 943.37	\$ 67.22
<b>Total de Mano de obra</b>					<b>\$ 67.22</b>

**Auxiliar**

03-2040	CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.137000	\$ 1,429.59	\$ 195.85
BAS-CIM-05	CIMBRA METALICA PARA BANQUETA A BASE DE PERFILES TUBULARES	M2	0.044940	\$ 13.81	\$ 0.62
<b>Total de Auxiliar</b>					<b>\$ 196.47</b>

Costo directo	\$ 263.69
Indirectos de oficina 11.38 %	\$ 30.01
Financiamiento 0.54 %	\$ 1.59
Utilidad 4.80 %	\$ 14.17
Cargos adicionales 0.48 %	\$ 1.49
<b>Total sobrecostos</b>	<b>\$ 47.26</b>
<b>Precio Unitario</b>	<b>\$ 310.95</b>

**\*\* TRESCIENTOS DIEZ PESOS 95/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
ADMINISTRADOR UNICO



"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: AL082

SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADOALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

Unidad: M  
Cantidad: 220.0000  
Precio Unitario: \$ 43.03

Total: \$ 9,466.60

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Material</b>					
MA-PINT-0005	PINTURA DE AMARILLO TRANSITO (HULE CLORADO-ALQUIDAL)	LTO	0.116600	\$ 130.50	\$ 15.22
MA-PINT-0007	SOLVENTE N-85	LTO	0.041670	\$ 77.24	\$ 3.22
<b>Total de Material</b>					<b>\$ 18.44</b>
<b>Mano de obra</b>					
02-0710	CUADRILLA No 13 ( 1 PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR )	JOR	0.021430	\$ 842.32	\$ 18.05
<b>Total de Mano de obra</b>					<b>\$ 18.05</b>
					<b>Costo directo \$ 36.49</b>
					<b>Indirectos de oficina 11.38 % \$ 4.15</b>
					<b>Financiamiento 0.54 % \$ 0.22</b>
					<b>Utilidad 4.80 % \$ 1.96</b>
					<b>Cargos adicionales 0.48 % \$ 0.21</b>
					<b>Total sobrecostos \$ 6.54</b>
					<b>Precio Unitario \$ 43.03</b>

**\*\* CUARENTA Y TRES PESOS 03/100 MXN \*\***

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
ADMINISTRADOR ÚNICO





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA**

FECHA DE INICIO: **29/08/2019**

UBICACIÓN: **CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO**

FECHA DE TERMINO: **17/09/2019**

PROCEDIMIENTO No.: **AO-PMA-FAISM-2019/002**

FECHA DE PRESENTACION: **26/08/2019**

**Análisis de precios unitarios**

**Descripción**

Clave: M0001

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

Unidad: PZA  
 Cantidad: 1.0000  
 Precio Unitario: \$ 4,230.95  
 Total: \$ 4,230.95

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total \$
<b>Material</b>					
MA-LAM-001	LAMINA NEGRA CAL. 18	KG	23.80000	\$ 21.80	\$ 518.84
MA-ACE-0037	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	KG	24.00000	\$ 18.25	\$ 438.00
MA-VAR-0007	SOLDADURA 7018 DE 1/8"	KG	1.43400	\$ 47.38	\$ 67.94
ROTULO A	ROTULO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL, INCLUYE PINTURA DE ESMALTE Y ANTICORROSIVA EN TODO LA MAMPARA.	LTE	1.00000	\$ 1,462.15	\$ 1,462.15
<b>Total de Material</b>					<b>\$ 2,486.93</b>
<b>Mano de obra</b>					
02-0740	CUADRILLA No 14 ( 1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUDANTE DE HERRERO )	JOR	1.006779	\$ 972.08	\$ 978.67
<b>Total de Mano de obra</b>					<b>\$ 978.67</b>
<b>Equipo costo horario</b>					
03-4210	SOLDADORA DE ARCO ELECTRICO	HR	1.000000	\$ 38.85	\$ 38.85
<b>Total de Equipo costo horario</b>					<b>\$ 38.85</b>
<b>Auxiliar</b>					
03-2060	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	M3	0.054000	\$ 1,546.95	\$ 83.54
<b>Total de Auxiliar</b>					<b>\$ 83.54</b>

Costo directo		\$ 3,587.99
Indirectos de oficina	11.38 %	\$ 408.31
Financiamiento	0.54 %	\$ 21.58
Utilidad	4.80 %	\$ 192.86
Cargos adicionales	0.48 %	\$ 20.21
Total sobrecostos		\$ 642.96
<b>Precio Unitario</b>		<b>\$ 4,230.95</b>

**\*\* CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA PESOS 95/100 MXN \*\***

**JUAN JOSÉ TORRES ASIAÍN**  
 ADMINISTRADOR UNICO





Construcciones  
Juan José Torres Asaián

"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

# **PE-4**

## **PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS**





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

FECHA DE INICIO: 29/08/2019  
 FECHA DE TERMINO: 17/09/2019  
 FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

PROCEDIMINETO No.: AO-PMA-FAISM-2019/002

**Programa de obra**

Clave	Descripción	Cantidad programada	Unidad	Total:	%	ago.-2019	sep.-2019	Total
<b>PRELIMINARES</b>								
L007	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	264.00	M2	\$12,001.44	7.02	132.00	132.00	264.00
				\$1,024.32	0.6	\$512.16	\$512.16	\$1,024.32
						50.00%	50.00%	100.00%
L003	DESPALME A MANO HASTA 30 CM DE ESPESOR EN MATERIAL II TODAS LAS ZONAS	231.00	M2	\$10,977.12	6.42	115.50	115.50	231.00
						\$5,488.56	\$5,488.56	\$10,977.12
						50.00%	50.00%	100.00%
E003	<b>EXCAVACIONES</b> EXCAVACION EN CEP A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEP A, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	17.60	M3	\$11,231.39	6.57	2.93	14.67	17.60
				\$2,487.58	1.46	\$414.59	\$2,072.99	\$2,487.58
						16.67%	83.33%	100.00%

**JUAN JOSE TORRES ASAIÑ**  
 ADMINISTRADOR ÚNICO





"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

FECHA DE INICIO: 29/08/2019

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

FECHA DE TERMINO: 17/09/2019

PROCEDIMINETO No.: AO-PMA-FAISM-2019/002

FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

		Programa de obra			
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	46.20	M3	\$2,195.42	1.28
		46.20		\$2,195.42	46.20
				100.00%	100.00%
I0119	D) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DE MATERIALES DE PRESTAMO DE BANCO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA CAPA SUB'RASANTE Y PARA COMPLETAR LA CONSTRUCCIÓN DEL CUERPO DEL TERRAPLEN, MEDIDO COMPACTO: 1) PARA EL PRIMER KILOMETRO.	46.20	M3	\$1,152.23	0.67
		46.20		\$1,152.23	46.20
				100.00%	100.00%
I0120	2) PARA LOS KM. SUBSECUENTES	138.60	M3/K	\$1,823.98	1.07
		138.60		\$1,823.98	138.60
				100.00%	100.00%
R006	RELLENO COMPACTADO CON BAILARINA AL 90% PROCTOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (NO INCLUYE: MATERIAL INERTE COMPACTABLE)	46.20	M3	\$3,572.18	2.09
		46.20		\$3,572.18	46.20
				100.00%	100.00%

**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
ADMINISTRADOR ÚNICO



Construcciones  
Juan José Torres Asíaín

"Construimos soluciones a la medida de sus necesidades"

**H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HGO.**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS LA PLACA

FECHA DE INICIO: 29/08/2019

UBICACIÓN: CHICAVASCO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HIDALGO

FECHA DE TERMINO: 17/09/2019

PROCEDIMINETO No.: AO-PMA-FAISM-2019/002

FECHA DE PRESENTACION: 26/08/2019

		Programa de obra		
GB001	<b>GUARNICION Y BANQUETA</b>			<b>\$143,419.65 83.93</b>
	HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2, CON UNA SECCION DE 15 x 20 x 40 cm., ACABADO CON VOLTEADOR EN AMBAS ARISTAS, INCLUYE: TRAZO Y NIVELACION, ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA AMBAS CARAS A LA ALTURA DE LA GUARNICION, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.(P.U.O.T.)	220.00 ML	\$62,123.60	36.35
			220.00	220.00
			\$62,123.60	\$62,123.60
			100.00%	100.00%
GB010	LOSAS PARA BANQUETA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA F'c= 150 KG/CM2 DE 10 cm. DE ESPESOR, ACABADO PULIDO RAYADO, VOLTEADOR EN PERIMETRO EN TRAMOS DE 2.50 m., INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, CIMBRA METALICA A LA ALTURA DEL ESPESOR DE LA LOSA, DESCIMBRADO, ACARREOS DE MATERIAL PARA ELABORAR CONCRETO, LIMPIEZA FINAL DE OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. (P.U.O.T.)	231.00 M2	\$71,829.45	42.03
			231.00	231.00
			\$71,829.45	\$71,829.45
			100.00%	100.00%

  
**JUAN JOSE TORRES ASIAÍN**  
ADMINISTRADOR ÚNICO