

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Acta de Fallo.**

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **29 de septiembre de 2021** siendo las **11:30 horas** reunidos en la **sala de cabildo** de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Publica en la que se da a conocer el Fallo del mencionado procedimiento de contratación.

Con el propósito de dar a conocer el fallo de procedimiento de contratación, se llevó a cabo la lectura del mismo, para notificar al participante ganador, en caso de no haber asistido, estará disponible en el tablero notificador en las instalaciones de la Dirección General de Obras Públicas del municipio de Actopan, Hidalgo. 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 la proposición del participante, determinándose lo siguiente:

1.- Que la propuesta del licitante: **ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V., se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante, por lo que se acepta su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafos primero y segundo 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:

**A D J U D I C A C I Ó N**

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 ley de la materia, se le adjudica al licitante:

1.- **ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V., por un monto total con IVA \$599,130.24 (Quinientos noventa y nueve mil ciento treinta pesos 24/100 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 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.”*

La firma de contrato se llevará a cabo el **01 de octubre de 2021**, en las oficinas de la Dirección General de Obras Publicas de la Presidencia Municipal.

La presentación de garantías será invariablemente a la firma del contrato.

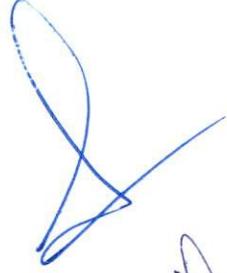
Se hace constar que, al término de la presente reunión, se entrega una copia de esta Acta a todos los asistentes poniéndose a disposición de los interesados que no hayan asistido a partir del día de hoy en las Oficinas de la Dirección General de Obras Publicas de esta Presidencia Municipal para efectos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

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las **12:00 horas** del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad, todos y de cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firmas de algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
<b>CON DERECHO A VOZ Y VOTO</b>		
<b>Presidente – Presidente Municipal de Actopan, Hidalgo.</b>	M. en C. Tatiana Tonantzin P. Angeles Moreno	
<b>Secretario –Director General de Obras Públicas</b>	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
<b>Vocal – Tesorero Municipal</b>	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
<b>Vocal – Contralor Interno</b>	Lic. Yurye López Islas	

Vocal – Encargado de la Dirección de Planeación y Desarrollo Municipal.	C. Sergio Esparza Contreras	
<b>CON DERECHO A VOZ</b>		
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	
Vocal – Director Jurídico	Lic. Gabriel Daniel Hernández Pérez	
<b>LICITANTE</b>		
LICITANTE:	ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.	









**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

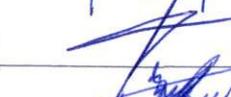
**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Acta de Fallo.**

**LISTA DE ASISTENCIA DE COMITE**

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Juan José Hernández	Director	Obras Públicas	—	
2	Sergio Esparza C.	Encargado	planeación	—	
3	Luis Fco Sánchez Santillán	SECRETARÍA GENERAL	SECRETARÍA GENERAL	—	
4	Martha Ruedes Escamilla	Director	tesorería	—	
5	Carolina D. Hernández Pérez	Vocal	Jurídica	—	
6	Yorie López Islas	Vocal	Contraloría	—	
7	Tatiana Torantein P. Angeles Moreno	Presidenta municipal Constitucional Actopan, Hgo	Presidenta municipal constitucional Actopan Hgo	—	
8					
9					

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Acta de Fallo.**

**LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES**

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	AIBANIA UIZOET CRUZ	REP. LEGAL	calle real del chico 110 Pachuca 42090	7712085364	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Fallo.**

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **29 de septiembre de 2021** 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:

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V., por un monto total con IVA \$599,130.24 (Quinientos noventa y nueve mil ciento treinta pesos 24/100 M.N.),** debido a que la propuesta satisface la totalidad de los criterios de adjudicación solicitados en las Bases del presente procedimiento y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones; por lo que, se le adjudican los trabajos **Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos.** 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 participante ganador lo siguiente:

Para la entrega del anticipo, deberá de emitirse la factura correspondiente al **30 %** del monto del contrato, la cual será por un monto total con IVA de **\$179,739.07 (Ciento setenta y nueve mil setecientos treinta y nueve pesos 07/100 M.N.),** mediante transferencia bancaria, a través de la Tesorería Municipal, sita en calle Miguel Hidalgo No. 8, Centro Nte., 42500 Actopan, Hidalgo.

La presentación de la garantía de anticipo, expedida por Institución Afianzadora a favor de la Tesorería del Municipio de Actopan, Hidalgo, por el monto total del anticipo, el cual es de **\$179,739.07 (Ciento setenta y nueve mil setecientos treinta y nueve pesos 07/100 M.N.),** la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas, sita en calle Miguel Hidalgo No. 8, Centro Nte., 42500 Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo.

Se deberá presentar la garantía de cumplimiento, previo a 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 **\$59,913.02 (Cincuenta y nueve mil novecientos trece pesos 02/100 M.N.),** la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500, Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo, pero invariablemente será a la firma del contrato.

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 ejercido de los trabajos, la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas sita en calle 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 a cabo el día 01 de octubre de 2021, en las oficinas de la Dirección General de Obras Públicas 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 del Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente procedimiento, el participante 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 **60 (Sesenta) días naturales**, a iniciarlos el **02 de octubre de 2021** y a terminarlos a más tardar el **30 de noviembre de 2021**.

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ  
ÁREA DE CONTRATACIÓN



**Ing. Juan José Hernández Jerónimo**  
Director General de Obras Públicas y  
Secretario del Comité de Obras Públicas y  
Servicios Relacionados con las Mismas de la  
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

REVISÓ  
ÁREA TÉCNICA

**C. Sergio Esparza Contreras**  
Encargado de la Dirección 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.

VO.BO.



**Ing. Erika Flores Mejía**  
Directora de Licitaciones, Contratos y Recursos  
Materiales.

ELABORÓ

**Ing. Paulo Crisanto Juárez Calva**  
Jefe de Departamento de Obra Pública  
(D.L.C. y R.M.).

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Dictamen.**

Actopan, Hidalgo, a 29 de septiembre de 2021

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:

**1.- CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.**

1.- Que, de acuerdo a las bases emitidas para la presente Adjudicación Directa, el criterio de evaluación de la propuesta en términos de los artículos 44 de la Ley, 41 y 42 del REGLAMENTO, la CONVOCANTE para hacer la evaluación de la proposición, verificará que la misma cumpla con los requisitos solicitados en las bases de la **Adjudicación Directa**.

Algunos de los criterios para hacer la evaluación de la propuesta técnica y económica, 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 la proposición, el contrato se adjudicará al LICITANTE si su propuesta resulta solvente porque reúne las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la CONVOCANTE y garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

**2.- RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO**

1.- **Entrega de invitación:** Se realizó la entrega de la invitación el día **23 de septiembre de 2021** 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 el día **27 de septiembre de 2021**, en las oficinas de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

En esta etapa, el LICITANTE presento todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento, contenidos en los puntos:

### 3. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

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

**3.2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los anexos del PT-00 al PT-07.

**3.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: del PE-00 al PE-13, 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
ARRENDAMIENTO O Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.	60 DÍAS NATURALES	02 de octubre de 2021	30 de noviembre de 2021	\$ 516,491.59	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Dicho lo anterior, se levantó el acta de apertura de proposición firmada por los participantes en el acto, y se procedió a la revisión de la propuesta, para su análisis.

### 3.- EVALUACIÓN Y RAZONES DE ACEPTACIÓN Y DESECHAMIENTO DE LAS PROPUESTAS

1.- Evaluación de la propuesta técnica del LICITANTE 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	ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-00 Oficio de invitación	X		
PT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación.	X		
PT-02 Descripción de la planeación integral.	X		
PT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción	X		

PT-04 Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.	X		
PT-05 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		
PT-06 Manifestación escrita de conocer el sitio de realización los trabajos y sus condiciones ambientales, así como haber considerado las modificaciones que, en su caso, se hayan efectuado a las bases de la adjudicación directa.	X		
PT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido de las bases y modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	X		

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN TÉCNICA	OBSERVACIONES
ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Adjudicación Directa relativo a los anexos PT-00 al PT-07.	Es procedente continuar con la evaluación de la propuesta económica presentada.

**2.- Evaluación y resultado de la propuesta económica del PARTICIPANTE 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	ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-00 Carta compromiso de la proposición.	Si		Ninguna
PE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos.	Si		Ninguna
PE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares.	Si		Ninguna
PE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra:			
PE-03.1 Integración del Seguro Social con importes.			
PE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados con importes.	Si		Ninguna
PE-03.3 Factor de Salario Real con importes.			

<b>PE-04</b> Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción.	Si		Ninguna
<b>PE-05</b> Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos: <b>PE-05.1</b> Indirecto Oficinas Centrales. <b>PE-05.2</b> Indirecto de Obra.	Si		Ninguna
<b>PE-06</b> Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.	Si		Ninguna
<b>PE-07</b> Determinación del cargo por utilidad.	Si		Ninguna
<b>PE-08</b> Determinación de cargos adicionales.	Si		Ninguna
<b>PE-09</b> Listado (explosión) de insumos que intervienen en la integración de la propuesta.	Si		Ninguna
<b>PE-10</b> Catálogo de conceptos.	Si		Ninguna
<b>PE-11</b> Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.	Si		Ninguna
<b>PE-12</b> Programas de erogaciones: PE-12.1 Mano de obra. PE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características. PE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente. PE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.	Si		Ninguna
<b>PE-13</b> Garantía de seriedad.	Si		Ninguna

PARTICIPANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.	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-00 y PE-10 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 y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se anexa cuadro comparativo de la proposición económica del LICITANTE.

### 3.- Evaluación de la documentación legal de la propuesta (Documentos distintos a la propuesta técnica económica):

Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a). <b>COMPROBANTE DE DOMICILIO.</b> -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.	Si		Ninguna
b). - <b>Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.</b>	Si		Ninguna
c). <b>Documentación que compruebe la capacidad financiera:</b> 1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior. 2. Estados financieros de los 2 años anteriores auditados y dictaminados por contador público externo. 3. El comparativo de razones financieras básicas 2018-2019 y 2019-2020. Copia simple de la Constancia del Contador de la D.G.A.F.F. de la S.H.C.P. y de la Cedula Profesional.	Si		Ninguna
d). <b>IDENTIFICACIÓN.</b> - Original y copia de identificación oficial vigente con fotografía.	Si		Ninguna

e) REPRESENTACIÓN LEGAL. Persona moral y Física: 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 la propuesta correspondiente.	Si	Ninguna
f). – En el caso de no contar con domicilio en Actopan, proporcione domicilio en Actopan, Hidalgo, para oír y recibir toda clase de notificaciones.	Si	Ninguna

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.	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:

#### 4.- RELACIÓN DE PARTICIPANTES CUYAS PROPOSICIONES FUERON CALIFICADAS COMO SOLVENTES

1.- Conforme al **Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo**, se considera factible de elegir como **participante ganador a ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.**, por un monto total con IVA de **\$599,130.24 (Quinientos noventa y nueve mil ciento treinta pesos 24/100 M.N.)**, derivado de 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. Juan José Hernández Jerónimo**  
Director General de Obras Públicas y  
Secretario del Comité de Obras Públicas y  
Servicios Relacionados con las Mismas de la  
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

REVISÓ  
ÁREA TÉCNICA

**C. Sergio Esparza Contreras**  
Encargado de la Dirección 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.

VO.BO.

ELABORÓ



*[Handwritten signature]*  
Ing. Erika Flores Mejía

Directora de Licitaciones, Contratos y Recursos Materiales.

*[Handwritten signature]*  
Ing. Paulo Crisanto Juárez Calva

Jefe de Departamento de Obra Pública (D.L.C. y R.M.).

*[Handwritten marks: a circled 'X' and a large signature]*

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Acta de presentación y apertura de proposiciones técnica y económica**

En el Municipio de Actopan, Hidalgo, siendo las **11:30 horas** horas del día **27 de septiembre de 2021**, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

El servidor público designado por el presidente del Comité para presidir el presente acto es el **Ing. Juan José Hernández Jerónimo** Director General de Obras Públicas y secretario del Comité.

Lo anterior con fundamento en lo que establecen los artículos **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, verificada la asistencia del participante se llevó a cabo la apertura del sobre cerrado que contiene la propuesta Técnica y la propuesta Económica, para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:

En esta etapa, el participante presentó 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 f).

**DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los puntos del PT-00 al PT-07.

**DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.** Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir del PE-00 al PE-13.

Se recibe su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.	60 DÍAS NATURALES	02 de octubre de 2021	30 de noviembre de 2021	\$516,491.59	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber al participante que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día **29 de septiembre de 2021, a las 11:30 horas**

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 **12:00 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.

<b>Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.</b>		
Cargo	Nombre	Firma
<b>CON DERECHO A VOZ Y VOTO</b>		
<b>Presidenta – Presidenta Municipal de Actopan, Hidalgo.</b>	M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno	
<b>Secretario – Director General de Obras Públicas</b>	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
<b>Vocal – Tesorero Municipal</b>	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
<b>Vocal – Contralor Interno</b>	Lic. Yurye López Islas	
<b>Vocal – Encargado de la Dirección de Planeación y Desarrollo Municipal.</b>	C. Sergio Esparza Contreras	
<b>CON DERECHO A VOZ</b>		
<b>Vocal - Secretario General Municipal</b>	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	
<b>Vocal – Asesor Jurídico</b>	Lic. Gabriel Daniel Hernández Pérez	

8

LICITANTE		
LICITANTE:	ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.	









**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Presentación y apertura de proposiciones técnica y económica**

**LISTA DE ASISTENCIA DE COMITE**

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Juan José Hernández J.	Director	Obras Públicas	—	
2	Sergio Esparza C.	Encargado	Planeación	—	
3	Luis Fco Sánchez Guzmán	SECRETARÍA GENERAL	SECRETARÍA GENERAL	—	
4	Martha Paredes Esam.	Director	Tesorería	—	
5	Gaspar D. Hernández Pérez	Vocal	Juvenco	—	
6	Yuri E López Lscas	Vocal	CONTRALORIA	—	
7	Tatiana Torantzin P. Angeles Moreno	Presidenta municipal constitucional, Actopan Hgo.	Presidenta municipal constitucional, Actopan Hgo.	—	
8					
9					

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO**

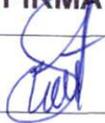
**Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/014**

**Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**

**Ubicación: calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.**

**Presentación y apertura de proposiciones técnica y económica**

**LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES**

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	AIGANIA UIZOET CRUZ	REP. LEGAL	Calle real del cenico 110 real de Pachuca 42090	7712085364	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

2020-2024 23 SEP 2021

HORA 2:36pm

2020-2024 23 SEP 2021 2:33 pm

RECIBIDO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS  
OFICIO: PMAH/DGOP/1199/2021  
Actopan, Hidalgo a 23 de septiembre de 2021  
ASUNTO: NOTIFICACION

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO  
LIC. YURYE LOPEZ ISLAS  
L.C.C. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA  
C. LUIS FRANCISCO SÁNCHEZ SANTILLÁN  
LIC. GABRIEL DANIEL HERNÁNDEZ PÉREZ  
INTEGRANTES DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS  
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA  
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO  
PRESENTE.

2020-2024 23 SEP 2021

RECIBIDO

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2021/014 para la adjudicación del contrato de la obra denominada **Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por **Secretaría de Finanzas Públicas**, mediante oficio N° SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003010, de fecha 01 de septiembre de 2021, con cargo al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. **Descripción de la obra:** Pavimentación asfáltica.
2. **Ubicación:** calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo.
3. **Fecha y hora de presentación y apertura de proposición:** 27 de septiembre de 2021, a las 11:30 horas.
4. **Plazo de ejecución:** 60 días.
5. **Fecha estimada de inicio:** 02 de octubre de 2021.
6. **Fecha estimada de terminación:** 30 de noviembre de 2021.

2020-2024 23 SEP 2021

HORA 14:35hrs

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

ATENTAMENTE



Ing. Juan José Hernández Jeronimo  
Director General de Obras Públicas.

C.c.p. Archivo  
TTPAM/JJHJ/PCJC/yzrp

RECIBIDO

JURÍDICO

2020-2024 23 SEP 2021 2:33 p.m.

RECIBIDO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1198/2021

Actopan, Hidalgo a 23 de septiembre de 2021

ASUNTO: INVITACION

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.**  
calle Real del Chico No. 110, Fracc. Real de Pachuca, Pachuca de Soto, Hidalgo,  
C.P. 42083

**PRESENTE.**

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por **Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2021/014** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por **Secretaria de Finanzas Públicas**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003010**, de fecha **01 de septiembre de 2021**, con cargo al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. **Descripción de la obra:** Pavimentación asfáltica
2. **Ubicación:** calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo
3. **Fecha y hora de presentación y apertura de proposición:** 27 de septiembre de 2021, a las 11:30 horas
4. **Plazo de ejecución:** 60 días
5. **Fecha estimada de inicio:** 02 de octubre de 2021
6. **Fecha estimada de terminación:** 30 de noviembre de 2021

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

**ATENTAMENTE**



**Ing. Juan José Hernández Jeronimo**  
**Director General de Obras Públicas.**

C.c.p. Archivo  
TTPAM/JJHJ/PCJC/yzrp

23/09/21

RECIBI ORIGINAL



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2021/014  
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS CERRITOS**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.		CONSTRU-UNIENDO, S.A. DE C.V.		EJECUTIVOS INMOVIARIOS DEL VALLE DE HIDALGO, S.A. DE C.V.	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>										
EFc0083	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	1015.80	\$4.50	\$4,571.10	\$6.03	\$6,125.27	\$4.64	\$4,713.31	\$4.95	\$5,028.21
EFc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$40.61	\$10,313.32	\$38.17	\$9,693.65	\$41.83	\$10,623.15	\$44.67	\$11,344.39
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$24.29	\$6,168.69	\$23.89	\$6,067.10	\$25.02	\$6,354.08	\$26.72	\$6,785.81
<b>2.0</b>	<b>TERRACERIAS</b>										
CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	203.16	\$9.17	\$1,862.98	\$9.32	\$1,893.45	\$9.45	\$1,919.86	\$10.09	\$2,049.88
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	60.95	\$44.68	\$2,723.25	\$69.59	\$4,241.51	\$46.02	\$2,804.92	\$49.15	\$2,995.69



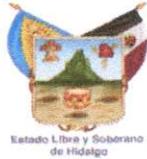
**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2021/014**

CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	213.32	\$15.05	\$3,210.47	\$11.34	\$2,419.05	\$15.50	\$3,306.46	\$16.56	\$3,532.58
<b>3.0</b>	<b>BASE HIDRAULICA</b>										
2021-6003-0001-CI-CM	ADQUISICION DE BASE CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM 7.3 INCLUYE CARGA	M3	203.16	\$129.00	\$26,207.64	\$164.69	\$33,458.42	\$132.87	\$26,993.87	\$141.90	\$28,828.40
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	203.16	\$27.25	\$5,536.11	\$26.87	\$5,458.91	\$28.07	\$5,702.70	\$29.98	\$6,090.74
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	8532.72	\$13.59	\$115,959.66	\$11.46	\$97,784.97	\$14.00	\$119,458.08	\$14.95	\$127,564.16
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	60.95	\$44.68	\$2,723.25	\$69.59	\$4,241.51	\$46.02	\$2,804.92	\$49.15	\$2,995.69



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2021/014**

CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	213.32	\$15.05	\$3,210.47	\$11.34	\$2,419.05	\$15.50	\$3,306.46	\$16.56	\$3,532.58
CMc0212	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	203.16	\$47.96	\$9,743.55	\$82.18	\$16,695.69	\$49.40	\$10,036.10	\$52.76	\$10,718.72
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTACION ASFALTICA</b>										
CMc0257	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.10	\$3,270.36	\$327.04	\$3,044.77	\$304.48	\$3,368.47	\$336.85	\$3,597.40	\$359.74
EFc0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1015.80	\$23.05	\$23,414.19	\$22.57	\$22,926.61	\$23.74	\$24,115.09	\$25.36	\$25,760.69
EFc0115	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	1015.80	\$246.60	\$250,496.28	\$252.02	\$256,001.92	\$254.00	\$258,013.20	\$271.26	\$275,545.91



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2021/014**

AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	50.80	\$27.25	\$1,384.30	\$26.87	\$1,365.00	\$28.07	\$1,425.96	\$29.98	\$1,522.98
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2133.18	\$13.59	\$28,989.92	\$11.46	\$24,446.24	\$14.00	\$29,864.52	\$14.95	\$31,891.04
<b>5.0</b>	<b>RENIVELACION DE POZOS</b>										
EFc0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$2,715.43	\$5,430.86	\$2,730.76	\$5,461.52	\$2,796.89	\$5,593.78	\$2,986.97	\$5,973.94
<b>6.0</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>										
CMc0273	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPRARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	326.00	\$20.11	\$6,555.86	\$21.18	\$6,904.68	\$20.71	\$6,751.46	\$22.12	\$7,211.12
CMc0274	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPRARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	163.00	\$19.67	\$3,206.21	\$21.18	\$3,452.34	\$20.26	\$3,302.38	\$21.64	\$3,527.32
<b>7.0</b>	<b>MAMPARA INFORMATIVA</b>										



**CUADRO COMPARATIVO  
AO-PMA-FAISM-2021/014**

M0001	SOMINISTRO 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	PZA	1.00	\$5,292.52	\$5,292.52	\$5,130.22	\$5,130.22	\$5,451.30	\$5,451.30	\$5,821.77	\$5,821.77		
				SUBTOTAL		\$517,327.67	SUBTOTAL	\$516,491.59	SUBTOTAL		\$532,878.45	SUBTOTAL	\$569,081.36
				IVA		\$82,772.43	IVA	\$82,638.65	IVA		\$85,260.55	IVA	\$91,053.02
				TOTAL		\$600,100.10	TOTAL	\$599,130.24	TOTAL		\$618,139.00	TOTAL	\$660,134.38

**AUTORIZO**



ING. JUAN JOSÉ HERNÁNDEZ  
JERÓNIMO

DIRECTOR GENERAL DE OBRAS  
PÚBLICAS Y SECRETARIO DEL COMITÉ DE  
OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS  
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA  
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN,  
HIDALGO

**REVISO**



C. SERGIO ESPARZA CONTRERAS

ENCARGADO DE LA DIRECCION 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

**VO. BO.**



ING. ERIKA FLORES  
MEJÍA

DIRECTORA DE  
LICITACIONES CONTRATOS  
Y RECURSOS MATERIALES



ING. JULIO CRISANTO  
PAREZ CALVA  
JEFE DE DEPARTAMENTO  
DE OBRAS PÚBLICAS (D.L.C. Y  
R.M.).

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos

**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 21-sep-21



## COTIZACION

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
	<b>PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRÉS Y CALLE ÁLAMO COL. DOS CERRITOS</b>					
	<b>PRELIMINARES</b>					
PREL-01	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	1,015.80	\$6.03	(* SEIS PESOS 03/100 M.N. *)	\$6,125.27
PREL-02	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$38.17	(* TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)	\$9,693.65
PREL-03	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$23.89	(* VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. *)	\$6,067.10
<b>Total:</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$21,886.02</b>
	<b>TERRACERIAS</b>					
TER-01	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	203.16	\$9.32	(* NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$1,893.45
TER-02	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	60.95	\$69.59	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	\$4,241.51
TER-03	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	213.32	\$11.34	(* ONCE PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,419.05
<b>Total:</b>	<b>TERRACERIAS</b>					<b>\$8,554.01</b>
	<b>BASE HIDRAULICA</b>					
BAS-01	ADQUISICION DE BASE CONTROLADA DE 1½" A FINOS (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM 7.3 INCLUYE CARGA	M3	203.16	\$164.69	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)	\$33,458.42
BAS-02	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	203.16	\$26.87	(* VEINTISEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$5,458.91
BAS-03	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	8,532.72	\$11.46	(* ONCE PESOS 46/100 M.N. *)	\$97,784.97
BAS-04	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	60.95	\$69.59	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	\$4,241.51
BAS-05	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS	M3K	213.32	\$11.34	(* ONCE PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,419.05

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 21-sep-21



## COTIZACION

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
BAS-06	DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS 086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	203.16	\$82.18	(* OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)	\$16,695.69
<b>Total:</b>	<b>BASE HIDRAULICA</b>					<b>\$160,058.55</b>
<b>A04</b>	<b>PAVIMENTACION ASFALTICA</b>					
PAV-01	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.10	\$3,044.77	(* TRES MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)	\$304.48
PAV-02	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,015.80	\$22.57	(* VEINTIDOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$22,926.61
PAV-03	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	1,015.80	\$252.02	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)	\$256,001.92
PAV-05	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	50.80	\$26.87	(* VEINTISEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$1,365.00
PAV-06	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,133.18	\$11.46	(* ONCE PESOS 46/100 M.N. *)	\$24,446.24
<b>Total:</b>	<b>PAVIMENTACION ASFALTICA</b>					<b>\$305,044.25</b>
<b>REN-01</b>	<b>RENIVELACION DE POZOS</b>					
REN-01	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$2,730.76	(* DOS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 76/100 M.N. *)	\$5,461.52
<b>Total:</b>	<b>RENIVELACION DE POZOS</b>					<b>\$5,461.52</b>
<b>A06</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>					
SEÑ-01	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	326.00	\$21.18	(* VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. *)	\$6,904.68
SEÑ-02	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	163.00	\$21.18	(* VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. *)	\$3,452.34

ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos

Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

Fecha: 21-sep-21



## COTIZACION

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
<b>Total:</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>					<b>\$10,357.02</b>
M-01	<b>MAMPARA</b>					
M-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$5,130.22	(* CINCO MIL CIENTO TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$5,130.22
<b>Total:</b>	<b>MAMPARA</b>					<b>\$5,130.22</b>
<b>Total:</b>	<b>PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRÉS Y CALLE ÁLAMO COL. DOS CERRITOS</b>					<b>\$516,491.59</b>
<b>Total del Presupuesto sin IVA:</b>						<b>\$516,491.59</b>
<b>16% IVA:</b>						<b>\$82,638.65</b>
<b>Total del Presupuesto:</b>						<b>\$599,130.24</b>



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS CERRITOS  
 MUNICIPIO: VII - Actopan  
 LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
 Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
 MODALIDAD: CONTRATO

### CATALOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
<b>1.0</b>	<b>PRELIMINARES</b>				
	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				
EFc0083	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M2	1015.80	\$ 4.64	\$ 4,708.23
EFc0098	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$ 41.83	\$ 10,622.72
AXc0031		M3	253.96	\$ 25.02	\$ 6,353.75
<b>2.0</b>	<b>TERRACERIAS</b>				
	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%				
CMc0039		M3	203.16	\$ 9.45	\$ 1,918.87
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	60.95	\$ 46.02	\$ 2,804.94
	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS				
CMc0094		M3K	213.32	\$ 15.50	\$ 3,306.78
<b>3.0</b>	<b>BASE HIDRAULICA</b>				



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS CERRITOS  
 MUNICIPIO: VII - Actopan  
 LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
 Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
 MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
2021-6003-0001-CI-CM	ADQUISICION DE BASE CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM 7.3 INCLUYE CARGA ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE	M3	203.16	\$ 132.87	\$ 26,993.87
AXc0035	MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO) ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA	M3	203.16	\$ 28.07	\$ 5,702.19
AXc0036	MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y	M3-KM	8532.72	\$ 14.00	\$ 119,438.45
CMc0225	BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO) 086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN 009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO	M3	60.95	\$ 46.02	\$ 2,804.94
CMc0094	DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	213.32	\$ 15.50	\$ 3,306.78
CMc0212	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	203.16	\$ 49.40	\$ 10,035.86
<b>4.0</b>	<b>PAVIMENTACION ASFALTICA</b>				
CMc0257	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.10	\$ 3,368.47	\$ 336.85



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS CERRITOS  
 MUNICIPIO: VII - Actopan  
 LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
 Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
 MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
EFc0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M², INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, EFc0115 PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA. ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE	M2	1015.80	\$ 23.74	\$ 24,116.62
AXc0035	MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO) ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS AXc0036 SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	50.80	\$ 28.07	\$ 1,425.83
5.0	<b>RENIVELACION DE POZOS</b>	M3-KM	2133.18	\$ 14.00	\$ 29,859.61



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS CERRITOS  
 MUNICIPIO: VII - Actopan  
 LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
 Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
 MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
EFc0189	RENVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 2,796.89	\$ 5,593.79
<b>6.0</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>				
CMc0273	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPRARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	326.00	\$ 20.71	\$ 6,752.54
CMc0274	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPRARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	163.00	\$ 20.26	\$ 3,302.40

**CONSTRU-UNIENDO, S.A. DE C.V.**  
**CON-141008-3B2**

CALLE AHUEHUETE 103 INT. 4, COL. EL TEZONTLE  
 PACHUCA DE SOTO, HIDALGO, C.P. 42084



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS CERRITOS  
 MUNICIPIO: VII - Actopan  
 LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
 Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
 MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
-------	----------	--------	----------	-------	---------

<b>7.0</b>	<b>MAMPARA</b>				
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 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	\$ 5,451.30	\$ 5,451.30

Subtotal	\$ 532,847.49
IVA	\$ 85,255.60
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>\$ 618,103.09</b>

  
 ATENTAMENTE

**ARQ. BEATRIZ ARGELIA VIZUET CRUZ**  
 REPRESENTANTE LEGAL



**EJECUTIVOS  
INMOBILIARIOS**  
DEL VALLE DE HIDALGO  
S.A. DE C.V.

**EJECUTIVOS INMOBILIARIOS DEL VALLE DE HIDALGO, S.A. DE C.V.**  
R.F.C. EIV140121551

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS  
MUNICIPIO: VII - Actopan  
LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
<b>1.0 PRELIMINARES</b>					
EFc0083	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	1015.80	\$ 4.95	\$ 5,028.21
EFc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2. INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$ 44.67	\$ 11,344.65
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$ 26.72	\$ 6,785.56
<b>2.0 TERRACERIAS</b>					
CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES 3) PARA 9%	M3	203.16	\$ 10.09	\$ 2,049.27
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	60.95	\$ 49.15	\$ 2,995.57
CMc0094	009-1.02 SOBRECARRICO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3	233.92	\$ 16.56	\$ 3,531.51
<b>3.0 BASE HIDRAULICA</b>					
2021-6003-0001-CI-CM	ADQUISICION DE BASE CONTROLADA DE 1 1/2" A FINOS (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM 7.3 INCLUYE CARGA	M3	203.16	\$ 141.90	\$ 28,828.40

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS  
MUNICIPIO: VII - Actopan  
LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	203.16	\$ 29.98	\$ 6,089.72
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	8532.72	\$ 14.95	\$ 127,555.63
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	M3	60.95	\$ 49.15	\$ 2,995.57
CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB-BASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3K	213.32	\$ 16.56	\$ 3,531.51
CMc0212	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACION EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	203.16	\$ 52.76	\$ 10,717.91
<b>4.0 PAVIMENTACION ASFALTICA</b>					
CMc0257	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.10	\$ 3,597.40	\$ 359.74
Efc0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1015.80	\$ 25.36	\$ 25,755.61



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS  
MUNICIPIO: VII - Actopan  
LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
EFc0115	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA	M2	1015.80	\$ 271.26	\$ 275,545.91
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	50.80	\$ 29.98	\$ 1,522.73
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2133.18	\$ 14.95	\$ 31,888.91
<b>5.0 RENIVELACION DE POZOS</b>					
EFc0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$ 2,986.97	\$ 5,973.95
<b>6.0 SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>					
CMc0273	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	326.00	\$ 22.12	\$ 7,211.45





**EJECUTIVOS INMOBILIARIOS DEL VALLE DE HIDALGO, S.A. DE C.V.**  
R.F.C. EIV140121551

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRES Y CALLE ALAMO COL. DOS  
 MUNICIPIO: VII - Actopan  
 LOCALIDAD: DOS CERRITOS  
 Bo. Y/O COL.: DOS CERRITOS  
 MODALIDAD: CONTRATO

**CATALOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
CMc0274	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	163.00	\$ 21.64	\$ 3,526.83

**7.0 MAMPARA**

Efc0191	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 DÁNDO 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	\$ 5,821.77	\$ 5,821.77
---------	---	-----	------	-------------	-------------

**EJECUTIVOS  
INMOBILIARIOS  
DEL VALLE DE HIDALGO  
S. A. DE C.V.**

Subtotal	\$ 569,060.41
IVA	\$ 91,049.67
<b>GRAN TOTAL</b>	<b>\$ 660,110.08</b>

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1174/2021

Actopan, Hidalgo a 20 de septiembre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

**EJECUTIVOS INMOVILIARIOS DEL VALLE DE HIDALGO, S.A. DE C.V.**  
**Blvd. Las Palmas, L-7 M-2, Fracc. Las Palmas, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42010**  
**PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 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 **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección General de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **22 de septiembre de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

**ATENTAMENTE**

**Ing. Juan José Hernández Jeronimo**  
**Director General de Obras Públicas.**



20/09/21

recibi original

**NOTA:** para la entrega de la solicitud de cotización:

- 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).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1174/2021

Actopan, Hidalgo a 20 de septiembre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

**CONSTRU-UNIENDO, S.A. DE C.V.**

**Calle Ahuehuete No. 103, Int. 4, Col. El Tezontle, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42084**

**PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 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 **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección General de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **22 de septiembre de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

**ATENTAMENTE**

**Ing. Juan José Hernández Jeronimo**  
**Director General de Obras Públicas.**

20/09/21



recibi original

**NOTA:** para la entrega de la solicitud de cotización:

- 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).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1174/2021

Actopan, Hidalgo a 20 de septiembre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCION VAISER, S.A. DE C.V.**

**calle Real del Chico No. 110, Fracc. Real de Pachuca, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42083**

**PRESENTE**

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 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 **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Pavimentación asfáltica en calle Cipres y calle Alamo Col. Dos Cerritos**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

Por lo antes mencionado y con el propósito de conocer el costo estimado de la obra, le solicitamos nos proporcione una cotización del importe de los trabajos descritos en el documento anexo que contiene las consideraciones a tomar en cuenta de; catálogo de conceptos, plazo de ejecución, garantías, anticipos, retenciones y términos y condiciones de pago.

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección General de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Angeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **22 de septiembre de 2021**.

Vencido el plazo de recepción de cotizaciones este municipio determinará a la persona a la que convocará al procedimiento de contratación por adjudicación directa.

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

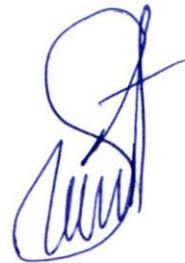
En espera de su contestación, agradezco la atención que sirva para la presente.

**ATENTAMENTE**



**Ing. Juan José Hernández Jeronimo**  
**Director General de Obras Públicas.**

20/09/21



RECIBI ORIGINAL

**NOTA:** para la entrega de la solicitud de cotización:

- 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).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC



ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN

VAISER, S.A DE C.V.

R.F.C. ACV120517JG2

**PE-01.-** Análisis de precios unitarios de los conceptos, estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento, cargos por utilidad y cargos adicionales.

Los costos directos incluirán los costos por concepto de mano de obra, materiales, herramientas, equipo de seguridad, maquinaria y equipo de construcción.

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		10		
Análisis:	Efc0083		M2		1,015.80	
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						
<b>MATERIALES</b>						
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	\$2,200.00	0.000100	\$0.22	4.40%
0300-61	HILO PLASTICO CAL. 10, (100mts Carr)	PZA	\$48.00	0.002000	\$0.10	2.00%
0084-01	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 ( 3/8" )	KG	\$17.50	0.015000	\$0.26	5.20%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>\$0.58</b>	<b>11.60%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0021	CUADRILLA No. 22 ( 1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS )	JOR	\$2,492.36	0.001667	\$4.15	83.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$4.15</b>	<b>83.00%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQUEST	ESTACIÓN TOTAL SOKKIA	HOR	\$27.28	0.010000	\$0.27	5.40%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$0.27</b>	<b>5.40%</b>
<b>Costo Directo:</b>						
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$0.64</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$5.64</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.02</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$5.66</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$0.28</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$5.94</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$0.06</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$0.03</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$6.03</b>	
(* SEIS PESOS 03/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		20		
Análisis:	EFc0098		M3	253.96		
EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)						
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0001	CUADRILLA No. 1 ( 1 PEON )	JOR	\$656.69	0.004625	\$3.04	9.61%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>					<b>\$3.04</b>	<b>9.61%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQMOTO	MOTOCONFORMADORA CAT. 140 H	HOR	\$1,681.66	0.017000	\$28.59	90.39%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$28.59</b>	<b>90.39%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$31.63</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$4.04</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$35.67</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.14</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$35.81</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$1.79</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$37.60</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$0.38</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$0.19</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$38.17</b>	

(\* TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. \*)

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:		30		
Análisis:	AXc0031		M3	253.96		
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO (7M3)	HOR	\$617.95	0.020000	\$12.36	62.42%
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CAT 420-D	HOR	\$743.73	0.010000	\$7.44	37.58%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<u>\$19.80</u>	<b>100.00%</b>
Costo Directo:					\$19.80	
INDIRECTOS			12.78%		\$2.53	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$22.33</b>	
FINANCIAMIENTO			0.38%		\$0.08	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$22.41</b>	
UTILIDAD			5%		\$1.12	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$23.53</b>	
1% art. 116 L.H.E.H			1%		\$0.24	
5 AL MILLAR			0.5%		\$0.12	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$23.89</b>	

(\* VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. \*)

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02					
Análisis:	CMc0039	Análisis No.:		10		
			M3		203.16	
009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%						
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0001	CUADRILLA No. 1 ( 1 PEON )	JOR	\$656.69	0.001000	\$0.66	8.55%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$0.66</b>	<b>8.55%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQVIBRO	COMPACTADOR VIBRATORIO LISO	HOR	\$706.25	0.010000	\$7.06	91.45%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$7.06</b>	<b>91.45%</b>
<b>Costo Directo:</b>						
<b>INDIRECTOS</b>						
			12.78%		\$7.72	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$0.99</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			0.38%		\$8.71	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$0.03</b>	
<b>UTILIDAD</b>			5%		\$8.74	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$9.18</b>	
1% art. 116 L.H.E.H			1%		\$0.09	
5 AL MILLAR			0.5%		\$0.05	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$9.32</b>	
(* NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		20		
Análisis:	CMc0225		M3	60.95		
086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN						
<b>MATERIALES</b>						
0000-01	PAGO DE REGALIA (AGUA)	M3	\$44.00	1.000000	\$44.00	76.30%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>					<b>\$44.00</b>	<b>76.30%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQPIPA	CAMION PIPA (10,000 TS)	HOR	\$517.17	0.025000	\$12.93	22.42%
EQBOMB (2")	BOMBA DE 2" (30 M3/HR) 8 HP.	HOR	\$29.70	0.025000	\$0.74	1.28%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$13.67</b>	<b>23.70%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$57.67</b>	
<b>INDIRECTOS</b>					<b>12.78%</b>	<b>\$7.37</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$65.04</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>					<b>0.38%</b>	<b>\$0.25</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$65.29</b>	
<b>UTILIDAD</b>					<b>5%</b>	<b>\$3.26</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$68.55</b>	
1% art. 116 L.H.E.H					<b>1%</b>	<b>\$0.69</b>
5 AL MILLAR					<b>0.5%</b>	<b>\$0.35</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>						<b>\$69.59</b>
(* SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:		30		
Análisis:	CMc0094		M3K		213.32	
009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQUIPA	CAMION PIPA (10,000 TS)	HOR	\$517.17	0.018180	\$9.40	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<u>\$9.40</u>	<b>100.00%</b>
Costo Directo:					\$9.40	
INDIRECTOS			12.78%		\$1.20	
<b>SUBTOTAL</b>					\$10.60	
FINANCIAMIENTO			0.38%		\$0.04	
<b>SUBTOTAL</b>					\$10.64	
UTILIDAD			5%		\$0.53	
<b>SUBTOTAL</b>					\$11.17	
1% art. 116 L.H.E.H			1%		\$0.11	
5 AL MILLAR			0.5%		\$0.06	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$11.34</b>	
(* ONCE PESOS 34/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		10		
Análisis:	2021-6003-0001-CI-CM		M3	203.16		
ADQUISICION DE BASE CONTROLADA DE 1½" A FINOS (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM 7.3 INCLUYE CARGA						
<b>MATERIALES</b>						
1117-00	BASE 1½" A FINOS	M3	\$105.00	1.300000	\$136.50	100.00%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>					<u>\$136.50</u>	<b>100.00%</b>
Costo Directo:					\$136.50	
INDIRECTOS					12.78%	\$17.44
SUBTOTAL					\$153.94	
FINANCIAMIENTO					0.38%	\$0.58
SUBTOTAL					\$154.52	
UTILIDAD					5%	\$7.73
SUBTOTAL					\$162.25	
1% art. 116 L.H.E.H					1%	\$1.62
5 AL MILLAR					0.5%	\$0.82
PRECIO UNITARIO					\$164.69	
(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		20		
Análisis:	AXc0035		M3	203.16		
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO (7M3)	HOR	\$617.95	0.024000	\$14.83	66.59%
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CAT 420-D	HOR	\$743.73	0.010000	\$7.44	33.41%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$22.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$22.27</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$2.85</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$25.12</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.10</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$25.22</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$1.26</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$26.48</b>	
1% art. 116 L.H.E.H			<b>1%</b>		<b>\$0.26</b>	
5 AL MILLAR			<b>0.5%</b>		<b>\$0.13</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$26.87</b>	
(* VEINTISEIS PESOS 87/100 M.N. *)						

**ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL**

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		30		
Análisis:	AXc0036		M3-KM	8,532.72		
ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO (7M3)	HOR	\$617.95	0.015380	\$9.50	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<u>\$9.50</u>	<u>100.00%</u>
<b>Costo Directo:</b>					\$9.50	
<b>INDIRECTOS</b>			12.78%		\$1.21	
<b>SUBTOTAL</b>					\$10.71	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			0.38%		\$0.04	
<b>SUBTOTAL</b>					\$10.75	
<b>UTILIDAD</b>			5%		\$0.54	
<b>SUBTOTAL</b>					\$11.29	
1% art. 116 L.H.E.H			1%		\$0.11	
5 AL MILLAR			0.5%		\$0.06	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$11.46	
(* ONCE PESOS 46/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03					
		Análisis No.:		40		
<b>Análisis:</b>	<b>CMc0225</b>		<b>M3</b>		<b>60.95</b>	
086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN						
<b>MATERIALES</b>						
0000-01	PAGO DE REGALIA (AGUA)	M3	\$44.00	1.000000	\$44.00	76.30%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>\$44.00</b>	<b>76.30%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQPIPA	CAMION PIPA (10,000 TS)	HOR	\$517.17	0.025000	\$12.93	22.42%
EQBOMB (2")	BOMBA DE 2" (30 M3/HR) 8 HP.	HOR	\$29.70	0.025000	\$0.74	1.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$13.67</b>	<b>23.70%</b>
<b>Costo Directo:</b>						
<b>INDIRECTOS</b>						
			<b>12.78%</b>		<b>\$7.37</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$65.04</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>						
			<b>0.38%</b>		<b>\$0.25</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$65.29</b>	
<b>UTILIDAD</b>						
			<b>5%</b>		<b>\$3.26</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$68.55</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>						
			<b>1%</b>		<b>\$0.69</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>						
			<b>0.5%</b>		<b>\$0.35</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>						
					<b>\$69.59</b>	

(\* SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. \*)

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		50		
Análisis:	CMc0094		M3K		213.32	
009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQPIPA	CAMION PIPA (10,000 TS)	HOR	\$517.17	0.018180	\$9.40	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<u>\$9.40</u>	<b>100.00%</b>
<b>Costo Directo:</b>					\$9.40	
<b>INDIRECTOS</b>			12.78%		\$1.20	
<b>SUBTOTAL</b>					\$10.60	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			0.38%		\$0.04	
<b>SUBTOTAL</b>					\$10.64	
<b>UTILIDAD</b>			5%		\$0.53	
<b>SUBTOTAL</b>					\$11.17	
1% art. 116 L.H.E.H			1%		\$0.11	
5 AL MILLAR			0.5%		\$0.06	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					\$11.34	
(* ONCE PESOS 34/100 M.N. *)						

**ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL**

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:		60		
Análisis:	CMc0212		M3	203.16		
086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%						
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQMOTO	MOTOCONFORMADORA CAT. 140 H	HOR	\$1,681.66	0.030000	\$50.45	74.07%
EQVIBRO	COMPACTADOR VIBRATORIO LISO	HOR	\$706.25	0.025000	\$17.66	25.93%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$68.11</b>	<b>100.00%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$68.11</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$8.70</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$76.81</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.29</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$77.10</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$3.86</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$80.96</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$0.81</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$0.41</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$82.18</b>	
(* OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		10		
Análisis:	CMc0257		HA		0.1	
086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR						
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0002	CUADRILLA No. 2 ( 2 PEONES )	JOR	\$1,215.95	0.700000	\$851.17	33.73%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$851.17</b>	<b>33.73%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQBARR	BARREDORA MECANICA	HOR	\$371.55	3.500000	\$1,300.43	51.53%
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CAT 420-D	HOR	\$743.73	0.500000	\$371.87	14.74%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$1,672.30</b>	<b>66.27%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$2,523.47</b>	
<b>INDIRECTOS</b>					<b>12.78%</b>	<b>\$322.50</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$2,845.97</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>					<b>0.38%</b>	<b>\$10.81</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$2,856.78</b>	
<b>UTILIDAD</b>					<b>5%</b>	<b>\$142.84</b>
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$2,999.62</b>	
1% art. 116 L.H.E.H					<b>1%</b>	<b>\$30.00</b>
5 AL MILLAR					<b>0.5%</b>	<b>\$15.15</b>
<b>PRECIO UNITARIO</b>						<b>\$3,044.77</b>

(\* TRES MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. \*)

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Lugar:**  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		20		
Análisis:	EFc0124		M2		1,015.80	
SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA						
<b>MATERIALES</b>						
RL1-2K	EMULSIÓN RL1-2K	LT	\$11.50	1.500000	\$17.25	92.20%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<u>\$17.25</u>	<b>92.20%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0001	CUADRILLA No. 1 ( 1 PEON )	JOR	\$656.69	0.001000	\$0.66	3.53%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<u>\$0.66</u>	<b>3.53%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA	HOR	\$726.95	0.001100	\$0.80	4.28%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<u>\$0.80</u>	<b>4.28%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$18.71</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$2.39</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$21.10</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.08</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$21.18</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$1.06</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$22.24</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$0.22</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$0.11</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$22.57</b>	
<b>(* VEINTIDOS PESOS 57/100 M.N. *)</b>						

**ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL**

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		30		
Análisis:	Efc0115		M2	1,015.80		
SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.						
<b>MATERIALES</b>						
0302-05	AGUA	M3	\$98.30	0.005000	\$0.49	0.23%
RR-2k	EMULSION RR-2K	LT	\$11.25	0.800000	\$9.00	4.31%
9999-01	MEZCLA ASFALTICA ¾" A FINOS	TON	\$1,550.00	0.110000	\$170.50	81.63%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MATERIALES</b>				<b>\$179.99</b>	<b>86.17%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
	CUADRILLA No. 41 (6 RASTRILLERO + 2 TORNILLERO)	JOR	\$4,571.52	0.004000	\$18.29	8.76%
04-0039						
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>MANO DE OBRA</b>				<b>\$18.29</b>	<b>8.76%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQBARR	BARREDORA MECANICA	HOR	\$371.55	0.004000	\$1.49	0.71%
EQPETRO	CAMION PETROLIZADORA	HOR	\$726.95	0.001100	\$0.80	0.38%
EQPAVI	PAVIMENTADORA (FINISHER)	HOR	\$1,063.20	0.004000	\$4.25	2.03%
EQCOPNEUM	COMPACTADOR NEUMATICO	HOR	\$433.15	0.004000	\$1.73	0.83%
EQVIBROTAND	VIBROCOMPACTADOR LISO DOBLE TANDEM	HOR	\$582.82	0.004000	\$2.33	1.12%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$10.60</b>	<b>5.07%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$208.88</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$26.69</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$235.57</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.90</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$236.47</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$11.82</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$248.29</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$2.48</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$1.25</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$252.02</b>	

(\* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. \*)

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014

**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos

**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021

**Inicio Obra:** 02-oct-2021

**Duración:** 60 días naturales

**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		40		
Análisis:	AXc0035		M3	50.8		
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO (7M3)	HOR	\$617.95	0.024000	\$14.83	66.59%
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CAT 420-D	HOR	\$743.73	0.010000	\$7.44	33.41%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$22.27</b>	<b>100.00%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$22.27</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$2.85</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$25.12</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.10</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$25.22</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$1.26</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$26.48</b>	
1% art. 116 L.H.E.H			<b>1%</b>		<b>\$0.26</b>	
5 AL MILLAR			<b>0.5%</b>		<b>\$0.13</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$26.87</b>	
(* VEINTISEIS PESOS 87/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		50		
Análisis:	AXc0036		M3-KM		2,133.18	
ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)						
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO (7M3)	HOR	\$617.95	0.015380	\$9.50	100.00%
<b>SUBTOTAL:</b>	<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>				<b>\$9.50</b>	<b>100.00%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$9.50</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			12.78%		\$1.21	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$10.71</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			0.38%		\$0.04	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$10.75</b>	
<b>UTILIDAD</b>			5%		\$0.54	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$11.29</b>	
1% art. 116 L.H.E.H			1%		\$0.11	
5 AL MILLAR			0.5%		\$0.06	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$11.46</b>	
(* ONCE PESOS 46/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:		10		
Análisis:	EFc0189		PZA	2		
RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
<b>MATERIALES</b>						
1001-20	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO: 1.07 M DE Ø	PZA	\$1,199.00	1.000000	\$1,199.00	52.98%
05-0003	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3	M3	\$1,561.99	0.060000	\$93.72	4.14%
1001-53	TABIQUE ROJO 5.5x12x24 CM	MILL	\$3,000.00	0.090000	\$270.00	11.93%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>					<b>\$1,562.72</b>	<b>69.05%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0009	CUADRILLA No. 9 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)	JOR	\$1,400.99	0.500000	\$700.50	30.95%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>					<b>\$700.50</b>	<b>30.95%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$2,263.22</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$289.24</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$2,552.46</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$9.70</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$2,562.16</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$128.11</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$2,690.27</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$26.90</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$13.59</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$2,730.76</b>	
(* DOS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 76/100 M.N. *)						

**ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL**

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		10		
Análisis:	CMc0273		M		326	
SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.						
<b>MATERIALES</b>						
1001-66	PINTURA DE TRANSITO (HULE CLORADO-ALQUIDAL)	LT	\$130.00	0.010000	\$1.30	7.41%
1001-67	SOLVENTE N-85	LT	\$70.00	0.010000	\$0.70	3.99%
1304-09	MICROESFERA	KG	\$45.00	0.010000	\$0.45	2.56%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>					<b>\$2.45</b>	<b>13.96%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0041	CUADRILLA No. 43 (2 BANDERERO)	JOR	\$1,215.95	0.004000	\$4.86	27.69%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>					<b>\$4.86</b>	<b>27.69%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQPINTR	PINTARAYAS-PICK-UP	HOR	\$409.63	0.025000	\$10.24	58.35%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$10.24</b>	<b>58.35%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$17.55</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$2.24</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$19.79</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.08</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$19.87</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$0.99</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$20.86</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$0.21</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$0.11</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$21.18</b>	

(\* VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. \*)

**ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL**

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:		20		
Análisis:	CMc0274		M	163		
SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.						
<b>MATERIALES</b>						
1001-66	PINTURA DE TRANSITO (HULE CLORADO-ALQUIDAL)	LT	\$130.00	0.010000	\$1.30	7.41%
1001-67	SOLVENTE N-85	LT	\$70.00	0.010000	\$0.70	3.99%
1304-09	MICROESFERA	KG	\$45.00	0.010000	\$0.45	2.56%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>					<b>\$2.45</b>	<b>13.96%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0041	CUADRILLA No. 43 (2 BANDERERO)	JOR	\$1,215.95	0.004000	\$4.86	27.69%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>					<b>\$4.86</b>	<b>27.69%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQPINTR	PINTARAYAS-PICK-UP	HOR	\$409.63	0.025000	\$10.24	58.35%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$10.24</b>	<b>58.35%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$17.55</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$2.24</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$19.79</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$0.08</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$19.87</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$0.99</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$20.86</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$0.21</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$0.11</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$21.18</b>	
<b>(* VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. *)</b>						

ING. ALBANIA VIZUETA CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-01.- ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS**

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:		10		
Análisis:	EFc0191		PZA	1		
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.						
<b>MATERIALES</b>						
6262-40	ANGULO 1½" x 1/8"	KG	\$22.00	26.300000	\$578.60	13.61%
6262-41	LAMINA CAL. 18	KG	\$24.00	25.080000	\$601.92	14.16%
6262-42	ROTULO 1.20 x 2.00 MTS.	PZA	\$2,157.94	1.000000	\$2,157.94	50.75%
6262-43	SOLDADUTA 7013 (1/8")	KG	\$75.00	1.540000	\$115.50	2.72%
1001-64	THINER STANDARD	LT	\$30.00	1.000000	\$30.00	0.71%
6262-45	PINTUR ESMALTE	LT	\$145.00	1.950000	\$282.75	6.65%
<b>SUBTOTAL: MATERIALES</b>					<b>\$3,766.71</b>	<b>88.60%</b>
<b>MANO DE OBRA</b>						
04-0016	CUADRILLA No. 16 ( 1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUD. DE HERRERO )	JOR	\$1,400.99	0.300000	\$420.30	9.89%
<b>SUBTOTAL: MANO DE OBRA</b>					<b>\$420.30</b>	<b>9.89%</b>
<b>EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>						
EQSOLD	MOTO SOLDADORA (DIESEL)	HOR	\$129.74	0.500000	\$64.87	1.53%
<b>SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA</b>					<b>\$64.87</b>	<b>1.53%</b>
<b>Costo Directo:</b>					<b>\$4,251.88</b>	
<b>INDIRECTOS</b>			<b>12.78%</b>		<b>\$543.39</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$4,795.27</b>	
<b>FINANCIAMIENTO</b>			<b>0.38%</b>		<b>\$18.22</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$4,813.49</b>	
<b>UTILIDAD</b>			<b>5%</b>		<b>\$240.67</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>\$5,054.16</b>	
<b>1% art. 116 L.H.E.H</b>			<b>1%</b>		<b>\$50.54</b>	
<b>5 AL MILLAR</b>			<b>0.5%</b>		<b>\$25.52</b>	
<b>PRECIO UNITARIO</b>					<b>\$5,130.22</b>	
(* CINCO MIL CIENTO TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)						

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL



ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN

VAISER, S.A DE C.V.

R.F.C. ACV120517JG2

**PE-10.-** Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la propuesta. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato.

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos,  
**Ciudad:** Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales  
**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Código	Concepto	Importe
A	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRÉS Y CALLE ÁLAMO COL. DOS CERRITOS	
A01	PRELIMINARES (* VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 21,886.02
A02	TERRACERIAS (* OCHO MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 01/100 M.N. *)	\$ 8,554.01
A03	BASE HIDRAULICA (* CIENTO SESENTA MIL CINCUENTA Y OCHO PESOS 55/100 M.N. *)	\$ 160,058.55
A04	PAVIMENTACION ASFALTICA (* TRESCIENTOS CINCO MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 25/100 M.N. *)	\$ 305,044.25
A05	RENIVELACION DE POZOS (* CINCO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 52/100 M.N. *)	\$ 5,461.52
A06	SEÑALIZACION HORIZONTAL (* DIEZ MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 02/100 M.N. *)	\$ 10,357.02
A07	MAMPARA (* CINCO MIL CIENTO TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$ 5,130.22
	<b>Total PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRÉS Y CALLE ÁLAMO COL. DOS CERRITOS</b>	<b>\$ 516,491.59</b>
	<b>Total del Presupuesto:</b>	<b>\$ 516,491.59</b>
	16% I.V.A.	\$ 82,638.65
		<b>\$ 599,130.24</b>

(\* QUINIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL CIENTO TREINTA PESOS 24/100 M.N. \*)

  
 ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.- REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014

**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos

**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021

**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021

**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-10.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
<b>A</b>	<b>PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRÉS Y CALLE ÁLAMO COL. DOS CERRITOS</b>					
<b>A01</b>	<b>PRELIMINARES</b>					
Efc0083	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	1,015.80	\$6.03	(* SEIS PESOS 03/100 M.N. *)	\$6,125.27
Efc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$38.17	(* TREINTA Y OCHO PESOS 17/100 M.N. *)	\$9,693.65
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	253.96	\$23.89	(* VEINTITRES PESOS 89/100 M.N. *)	\$6,067.10
<b>Total:</b>	<b>PRELIMINARES</b>					<b>\$21,886.02</b>
<b>A02</b>	<b>TERRACERIAS</b>					
CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	203.16	\$9.32	(* NUEVE PESOS 32/100 M.N. *)	\$1,893.45
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	60.95	\$69.59	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	\$4,241.51
CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	213.32	\$11.34	(* ONCE PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,419.05
<b>Total:</b>	<b>TERRACERIAS</b>					<b>\$8,554.01</b>
<b>A03</b>	<b>BASE HIDRAULICA</b>					
2021-6003-0001-	ADQUISICION DE BASE CONTROLADA DE 1½" A FINOS (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM 7.3 INCLUYE CARGA	M3	203.16	\$164.69	(* CIENTO SESENTA Y CUATRO PESOS 69/100 M.N. *)	\$33,458.42
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	203.16	\$26.87	(* VEINTISEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$5,458.91
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	8,532.72	\$11.46	(* ONCE PESOS 46/100 M.N. *)	\$97,784.97
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	60.95	\$69.59	(* SESENTA Y NUEVE PESOS 59/100 M.N. *)	\$4,241.51
CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE,	M3K	213.32	\$11.34	(* ONCE PESOS 34/100 M.N. *)	\$2,419.05

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-10.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
CMc0212	AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3	203.16	\$82.18	(* OCHENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *)	\$16,695.69
<b>Total:</b>	<b>BASE HIDRAULICA</b>					<b>\$160,058.55</b>
<b>A04</b>	<b>PAVIMENTACION ASFALTICA</b>					
CMc0257	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.10	\$3,044.77	(* TRES MIL CUARENTA Y CUATRO PESOS 77/100 M.N. *)	\$304.48
EFc0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,015.80	\$22.57	(* VEINTIDOS PESOS 57/100 M.N. *)	\$22,926.61
EFc0115	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	1,015.80	\$252.02	(* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *)	\$256,001.92
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	50.80	\$26.87	(* VEINTISEIS PESOS 87/100 M.N. *)	\$1,365.00
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	2,133.18	\$11.46	(* ONCE PESOS 46/100 M.N. *)	\$24,446.24
<b>Total:</b>	<b>PAVIMENTACION ASFALTICA</b>					<b>\$305,044.25</b>
<b>A05</b>	<b>RENIVELACION DE POZOS</b>					
EFc0189	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	2.00	\$2,730.76	(* DOS MIL SETECIENTOS TREINTA PESOS 76/100 M.N. *)	\$5,461.52
<b>Total:</b>	<b>RENIVELACION DE POZOS</b>					<b>\$5,461.52</b>
<b>A06</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>					
CMc0273	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA	M	326.00	\$21.18	(* VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. *)	\$6,904.68

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



**PE-10.- CATÁLOGO DE CONCEPTOS, CONTENIENDO DESCRIPCIÓN, UNIDADES DE MEDICIÓN, CANTIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS CON NÚMERO Y LETRA E IMPORTES POR PARTIDA, SUBPARTIDA, CONCEPTO Y DEL TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
CMc0274	LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T. SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	163.00	\$21.18	(* VEINTIUN PESOS 18/100 M.N. *)	\$3,452.34
<b>Total:</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>					<b>\$10,357.02</b>
A07	<b>MAMPARA</b>					
EFc0191	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" AHOADO 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	\$5,130.22	(* CINCO MIL CIENTO TREINTA PESOS 22/100 M.N. *)	\$5,130.22
<b>Total:</b>	<b>MAMPARA</b>					<b>\$5,130.22</b>
<b>Total:</b>	<b>PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRÉS Y CALLE ÁLAMO COL. DOS CERRITOS</b>					<b>\$516,491.59</b>
<b>Total del Presupuesto sin IVA:</b>						<b>\$516,491.59</b>
<b>16% IVA:</b>						<b>\$82,638.65</b>
<b>Total del Presupuesto:</b>						<b>\$599,130.24</b>

  
 ING. ALBANIA VIZUETA CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN

VAISER, S.A DE C.V.

R.F.C. ACV120517JG2

**PE-11.-** Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual y a precio de venta de los conceptos solicitados. Con base en este programa, el superintendente de construcción procederá a elaborar, dentro de un plazo no mayor de 45 días naturales siguientes al inicio de los trabajos, el programa detallado y definitivo que se aplicará al contrato dentro del marco de referencia pactado.

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-11.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS**

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2021	Nov-2021	Total
<b>A</b>	<b>PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE CIPRÉS Y CALLE ÁLAMO COL. DOS CERRITOS</b>						
<b>A01</b>	<b>PRELIMINARES</b>						
EFc0083	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	02-oct-2021	07-oct-2021	100.00 \$6,125.27 1,015.80		100.00 \$6,125.27 1,015.80
EFc0098	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 400 M2 Y MENORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	02-oct-2021	13-oct-2021	100.00 \$9,693.65 253.9600		100.00 \$9,693.65 253.9600
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	11-oct-2021	16-oct-2021	100.00 \$6,067.10 253.9600		100.00 \$6,067.10 253.9600
<b>A02</b>	<b>TERRACERIAS</b>						
CMc0039	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 3) PARA 95%	M3	14-oct-2021	19-oct-2021	100.00 \$1,893.45 203.1600		100.00 \$1,893.45 203.1600
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	14-oct-2021	19-oct-2021	100.00 \$4,241.51 60.9500		100.00 \$4,241.51 60.9500

ING. ALBA NIA VIZUET CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-11.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS**

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2021	Nov-2021	Total
CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	14-oct-2021	19-oct-2021	100.00 \$2,419.05 213.3200		100.00 \$2,419.05 213.3200
<b>A03</b>	<b>BASE HIDRAULICA</b>						
2021-6003-0001-CI-CM	ADQUISICION DE BASE CONTROLADA DE 1½" A FINOS (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM 7.3 INCLUYE CARGA	M3	19-oct-2021	07-nov-2021	65.00 \$21,747.97 132.0540	35.00 \$11,710.45 71.1060	100.00 \$33,458.42 203.1600
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	19-oct-2021	07-nov-2021	65.00 \$3,548.29 132.0540	35.00 \$1,910.62 71.1060	100.00 \$5,458.91 203.1600
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	19-oct-2021	07-nov-2021	65.00 \$63,560.23 5,546.27	35.00 \$34,224.74 2,986.45	100.00 \$97,784.97 8,532.72

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-11.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS**

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2021	Nov-2021	Total
CMc0225	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	19-oct-2021	07-nov-2021	65.00 \$2,756.98 39.6175	35.00 \$1,484.53 21.3325	100.00 \$4,241.51 60.9500
CMc0094	009-I.02 SOBRECARRERO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUB RASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	19-oct-2021	07-nov-2021	65.00 \$1,572.38 138.6580	35.00 \$846.67 74.6620	100.00 \$2,419.05 213.3200
CMc0212	086-E.02 OPERACION DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	19-oct-2021	07-nov-2021	65.00 \$10,852.20 132.0540	35.00 \$5,843.49 71.1060	100.00 \$16,695.69 203.1600
<b>A04</b>	<b>PAVIMENTACION ASFALTICA</b>						
CMc0257	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	06-nov-2021	07-nov-2021		100.00 \$304.48 0.1000	100.00 \$304.48 0.1000
Efc0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M², INCLUYE:	M2	06-nov-2021	30-nov-2021		100.00 \$22,926.61 1,015.80	100.00 \$22,926.61 1,015.80

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014

Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos

Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

Fecha: 27-sep-2021

Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021

Fin Obra: 30-nov-2021



PE-11.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2021	Nov-2021	Total
EFc0115	EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	06-nov-2021	30-nov-2021		100.00 \$256,001.92 1,015.80	100.00 \$256,001.92 1,015.80
AXc0035	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	06-nov-2021	30-nov-2021		100.00 \$1,365.00 50.8000	100.00 \$1,365.00 50.8000
AXc0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	06-nov-2021	30-nov-2021		100.00 \$24,446.24 2,133.18	100.00 \$24,446.24 2,133.18
A05 EFc0189	RENIVELACION DE POZOS RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm.	PZA	27-nov-2021	30-nov-2021		100.00	100.00

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ  
REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021 **Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Duración:** 60 días naturales **Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-11.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS**

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2021	Nov-2021	Total
	PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.					\$5,461.52 2.0000	\$5,461.52 2.0000
<b>A06</b>	<b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>						
CMc0273	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPRARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	27-nov-2021	30-nov-2021		100.00 \$6,904.68 326.0000	100.00 \$6,904.68 326.0000
CMc0274	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPRARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	M	27-nov-2021	30-nov-2021		100.00 \$3,452.34 163.0000	100.00 \$3,452.34 163.0000
<b>A07</b>	<b>MAMPARA</b>						
Efc0191	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	PZA	28-nov-2021	30-nov-2021		100.00 \$5,130.22 1.0000	100.00 \$5,130.22 1.0000

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-11.- PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS**

Código	Descripción	Unidad	Inicio	Fin	Oct-2021	Nov-2021	Total
	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.						
					\$134,478.08	\$382,013.51	
<b>ACUMULADO</b>					\$134,478.08	\$516,491.59	
<b>PORCENTAJE PERIODO</b>					26.04	73.96	
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>					26.04	100.00	

  
 ING. ALBANIA VIZUETA CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN

VAISER, S.A DE C.V.

R.F.C. ACV120517JG2

**PE-12.-** Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:

**PE-12.1.-** Mano de obra.

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014

**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos

**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021

**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021

**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:  
PE-12.1.- MANO DE OBRA.**

Código	Descripción	Unidad	Salario Real	Oct-2021	Nov-2021	Total
01-0006	AY. HERRERO	JOR	\$532.63		100.00% \$159.79 0.3000	100.00% \$159.79 0.3000
02-0005	HERRERO EN TALLER	JOR	\$708.85		100.00% \$212.66 0.3000	100.00% \$212.66 0.3000
02-0023	BANDERERO	JOR	\$532.63		100.00% \$2,083.65 3.9120	100.00% \$2,083.65 3.9120
03-0001	OPERADOR: EQUIPO MENOR	JOR	\$583.98		100.00% \$928.89 1.5906	100.00% \$928.89 1.5906
02-0001	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$708.85		100.00% \$708.85 1.0000	100.00% \$708.85 1.0000
02-0022	TORNILLERO	JOR	\$532.63		100.00% \$4,328.36 8.1264	100.00% \$4,328.36 8.1264
02-0021	RASTRILLERO	JOR	\$532.63		100.00% \$12,985.09 24.3792	100.00% \$12,985.09 24.3792
03-0005	OPERADOR: VEHICULO MEDIANO	JOR	\$635.30	34.13% \$707.82 1.1141	65.87% \$1,366.09 2.1503	100.00% \$2,073.91 3.2645
03-0002	OPERADOR: EQUIPO MEDIANO	JOR	\$635.30	54.81% \$8,159.09 12.8429	45.19% \$6,727.23 10.5890	100.00% \$14,886.32 23.4319
03-0003	OPERADOR: EQUIPO PESADO	JOR	\$720.83	57.19% \$745.96 1.0349	42.81% \$558.32 0.7745	100.00% \$1,304.28 1.8094
01-0000	PEON	JOR	\$532.63	38.99% \$733.82 1.3777	61.01% \$1,148.24 2.1558	100.00% \$1,882.06 3.5335
02-0009	CADENERO	JOR	\$418.24	100.00% \$2,832.89 6.7734		100.00% \$2,832.89 6.7734
02-0010	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	JOR	\$607.93	100.00% \$1,029.43 1.6933		100.00% \$1,029.43 1.6933
02-0000	CABO	JOR	\$927.88	26.76% \$284.96 0.3071	73.24% \$779.88 0.8405	100.00% \$1,064.84 1.1476
<b>TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES ACUMULADO</b>				<b>\$14,493.97</b>	<b>\$31,987.05</b>	
<b>PORCENTAJE PERIODO</b>				<b>31.18</b>	<b>68.82</b>	
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>				<b>31.18</b>	<b>100.00</b>	

  
ING. ALBANIA VIZUETA CRUZ  
REPRESENTANTE LEGAL



ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN

VAISER, S.A DE C.V.

R.F.C. ACV120517JG2

**PE-12.-** Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:

**PE-12.2.-** Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características.

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021 **Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Duración:** 60 días naturales **Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:**  
**PE-12.2.- MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.**

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Dias Efectivos	Oct-2021	Nov-2021	Total
CFCAMION	CAMION DE VOLTEO	HRS	\$251.56	8	1	21.90	53.39	46.61	100.00
							\$23,533.46	\$20,543.82	\$44,077.28
							93.5501	81.6657	175.2158
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		8	1		16.43	83.57	100.00
							\$130.48	\$663.61	\$794.09
CFMOTO	MOTOCONFORMADORA CAT. 140 H	HRS	\$1,250.53	8	1	1.30	79.51	20.49	100.00
							\$10,353.06	\$2,667.61	\$13,020.67
							8.2789	2.1332	10.4121
CFVIBRO	COMPACTADOR VIBRATORIO LISO	HRS	\$214.43	8	1	0.89	75.00	25.00	100.00
							\$1,143.54	\$381.19	\$1,524.73
							5.3330	1.7777	7.1106
CFPIPA	CAMION PIPA	HRS	\$195.87	8	1	1.42	78.59	21.41	100.00
							\$1,745.82	\$475.61	\$2,221.43
							8.9131	2.4282	11.3414
CFRETRO	RETROEXCAVADORA CAT 420-D	HRS	\$447.36	8	1	0.64	75.26	24.74	100.00
							\$1,726.87	\$567.73	\$2,294.60
							3.8601	1.2691	5.1292
CFEST	ESTACIÓN TOTAL SOKKIA	HRS	\$27.28	8	1	1.27	100.00		100.00
							\$277.11		\$277.11
							10.1580		10.1580
CFPETRO	PETROLIZADORA (AUTOTANQUE)	HRS	\$270.13	8	1	0.28		100.00	100.00
								\$603.68	\$603.68
								2.2348	2.2348
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%		8	1		16.43	83.57	100.00

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Fecha:** 27-sep-2021 **Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Duración:** 60 días naturales **Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:**  
**PE-12.2.- MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.**

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Días Efectivos	Oct-2021	Nov-2021	Total
							\$86.98	\$442.41	\$529.39
CFVIBROTAND	VIBROCOMPACTADOR LISO DOBLE TANDEM	HRS	\$194.93	8	1	0.51		100.00 \$792.04 4.0632	100.00 \$792.04 4.0632
CFCOPNEUM	COMPACTADOR NEUMATICO	HRS	\$149.91	8	1	0.51		100.00 \$609.11 4.0632	100.00 \$609.11 4.0632
CFPAVI	PAVIMENTADORA (FINISHER)	HRS	\$578.30	8	1	0.51		100.00 \$2,349.75 4.0632	100.00 \$2,349.75 4.0632
CFPINTR	PINTARAYAS, DEPOSITO 600 LTS	HRS	\$26.16	8	1	1.53		100.00 \$319.81 12.2250	100.00 \$319.81 12.2250
CF-PIC-UP	CAMIONETA PICK UP	HRS	\$45.17	8	1	1.53		100.00 \$552.20 12.2250	100.00 \$552.20 12.2250
CFSOLD	MOTO SOLDADORA (DIESEL)	HRS	\$24.88	8	1	0.06		100.00 \$12.44 0.5000	100.00 \$12.44 0.5000
CFBARR	BARREDORA MECANICA	HRS	\$101.00	8	1	0.55		100.00 \$445.73 4.4132	100.00 \$445.73 4.4132
<b>TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES</b>							<b>\$38,997.32</b>	<b>\$31,426.74</b>	

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014

**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos

**Lugar:** calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

**Fecha:** 27-sep-2021

**Inicio Obra:** 02-oct-2021

**Duración:** 60 días naturales

**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:**

**PE-12.2.- MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.**

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Dias Efectivos	Oct-2021	Nov-2021	Total
ACUMULADO							\$38,997.32	\$70,424.06	
PORCENTAJE PERIODO							55.37%	44.63%	
PORCENTAJE ACUMULADO							55.37%	100.00%	

ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.  
REPRESENTANTE LEGAL



ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN

VAISER, S.A DE C.V.

R.F.C. ACV120517JG2

**PE-12.-** Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:

**PE-12.3.-** Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Lugar:**  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:**  
**PE-12.3.- MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.**

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2021	Nov-2021	Total
0000-01	PAGO DE REGALIA (AGUA)	M3	\$44.00	79.17% \$4,424.97 100.5675	20.83% \$1,163.89 26.4519	100.00% \$5,588.86 127.0194
LLCAMION	LLANTAS CAMION	JGO	\$45,000.00	53.39% \$2,104.88 0.0468	46.61% \$1,837.48 0.0408	100.00% \$3,942.36 0.0876
9999-01	MEZCLA ASFALTICA ¾" A FINOS	TON	\$1,550.00		100.00% \$173,193.90 111.7380	100.00% \$173,193.90 111.7380
RR-2k	EMULSION RR-2K	LT	\$11.25		100.00% \$9,142.20 812.6400	100.00% \$9,142.20 812.6400
LLPETRO	LLANTAS PETROLIZADORA	JGO	\$45,000.00		100.00% \$50.27 0.0011	100.00% \$50.27 0.0011
RL1-2K	EMULSIÓN RL1-2K	LT	\$11.50		100.00% \$17,522.55 1,523.70	100.00% \$17,522.55 1,523.70
LL0016	LLANTAS BARREDORA MECANICA	JGO	\$12,500.00		100.00% \$11.04 0.0009	100.00% \$11.04 0.0009
0300-60	CALHIDRA EN SACO	TON	\$2,200.00	100.00% \$223.48 0.1016		100.00% \$223.48 0.1016
LLPIPA	LLANTAS CAMION PIPA	JGO	\$45,000.00	78.59% \$200.57 0.0045	21.41% \$54.63 0.0012	100.00% \$255.20 0.0057
LLPAVI	LLANTAS PAVIMENTADORA	JGO	\$85,000.00		100.00% \$172.72 0.0020	100.00% \$172.72 0.0020
LLCOMPACT	LLANTAS COMPACTADOR	JGO	\$65,000.00	74.98% \$115.51 0.0018	25.02% \$38.54 0.0006	100.00% \$154.05 0.0024
LLMOTO	LLANTAS MOTOCONFORMADORA	JGO	\$75,800.00	79.52% \$209.21 0.0028	20.48% \$53.89 0.0007	100.00% \$263.10 0.0035
0950-15	ACEITE DORADO NORMAL	LT	\$70.00	48.79% \$4,056.37 57.9481	51.21% \$4,257.04 60.8149	100.00% \$8,313.41 118.7631
0950-05	DIESEL	LT	\$18.96	52.81% \$28,036.10 1,478.70	47.19% \$25,055.49 1,321.49	100.00% \$53,091.59 2,800.19
0084-01	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 ( 3/8" )	KG	\$17.50	100.00% \$266.65 15.2370		100.00% \$266.65 15.2370
0300-01	HILO PLASTICO CAL. 10, (100mts Carr)	PZA	\$48.00	100.00% \$97.52		100.00% \$97.52

ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
 Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
 Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021



PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:  
 PE-12.3.- MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2021	Nov-2021	Total
				2.0316		2.0316
LLRETRO	LLANTAS RETROEXCAVADORA	JGO	\$75,000.00	75.24%	24.76%	100.00%
				\$144.75	\$47.63	\$192.38
				0.0019	0.0006	0.0026
1304-09	MICROESFERA	KG	\$45.00		100.00%	100.00%
					\$220.05	\$220.05
					4.8900	4.8900
6262-45	PINTUR ESMALTE	LT	\$145.00		100.00%	100.00%
					\$282.75	\$282.75
					1.9500	1.9500
1001-64	THINER STANDARD	LT	\$30.00		100.00%	100.00%
					\$30.00	\$30.00
					1.0000	1.0000
6262-43	SOLDADUTA 7013 (1/8")	KG	\$75.00		100.00%	100.00%
					\$115.50	\$115.50
					1.5400	1.5400
6262-42	ROTULO 1.20 x 2.00 MTS.	PZA	\$2,157.94		100.00%	100.00%
					\$2,157.94	\$2,157.94
					1.0000	1.0000
6262-41	LAMINA CAL. 18	KG	\$24.00		100.00%	100.00%
					\$601.92	\$601.92
					25.0800	25.0800
6262-40	ANGULO 1½" x 1/8"	KG	\$22.00		100.00%	100.00%
					\$578.60	\$578.60
					26.3000	26.3000
LLANTASVI	LLANTAS VIBROCOMPACTADOR	JGO	\$40,000.00		100.00%	100.00%
					\$32.52	\$32.52
					0.0008	0.0008
0950-03	GASOLINA MAGNA	LT	\$17.32	1.91%	98.09%	100.00%
				\$52.74	\$2,706.05	\$2,758.79
				3.0452	156.2384	159.2836
LLNEUM	LLANTAS COMPACTADOR NEUMATICO	JGO	\$42,500.00		100.00%	100.00%
					\$34.55	\$34.55
					0.0008	0.0008
1001-67	SOLVENTE N-85	LT	\$70.00		100.00%	100.00%
					\$342.30	\$342.30
					4.8900	4.8900
1001-66	PINTURA DE TRANSITO (HULE CLORADO-ALQUIDAL)	LT	\$130.00		100.00%	100.00%
					\$635.70	\$635.70
					4.8900	4.8900
0302-20	ARENA	M3	\$250.00		100.00%	100.00%
					\$33.00	\$33.00
					0.1320	0.1320
0300-03	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	TON	\$2,840.00		100.00%	100.00%
					\$150.46	\$150.46
					0.0530	0.0530

**ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.**

**Dependencia:** MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO  
**Concurso No.** AO-PMA-FAISM-2021/014  
**Obra:** Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo  
**Lugar:**  
**Fecha:** 27-sep-2021  
**Duración:** 60 días naturales

**Inicio Obra:** 02-oct-2021  
**Fin Obra:** 30-nov-2021



**PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:**  
**PE-12.3.- MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.**

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2021	Nov-2021	Total
1001-53	TABIQUE ROJO 5.5x12x24 CM	MILL	\$3,000.00		100.00%	100.00%
					\$540.00	\$540.00
					0.1800	0.1800
1001-20	BROCAL Y TAPA DE CONCRETO: 1.07 M DE Ø	PZA	\$1,199.00		100.00%	100.00%
					\$2,398.00	\$2,398.00
					2.0000	2.0000
1117-00	BASE 1½" A FINOS	M3	\$105.00	65.00%	35.00%	100.00%
				\$18,025.37	\$9,705.97	\$27,731.34
				171.6702	92.4378	264.1080
LLPICK-UP	LLANTAS PICK UP	JGO	\$8,500.00		100.00%	100.00%
					\$51.95	\$51.95
					0.0061	0.0061
<b>TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES</b>				<b>\$57,958.12</b>	<b>\$253,218.53</b>	
<b>ACUMULADO</b>				<b>\$57,958.12</b>	<b>\$311,176.65</b>	
<b>PORCENTAJE PERIODO</b>				<b>18.63</b>	<b>81.37</b>	
<b>PORCENTAJE ACUMULADO</b>				<b>18.63</b>	<b>100.00</b>	

  
 ING. ALBANIA VIZUET CRUZ.  
 REPRESENTANTE LEGAL



ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN

VAISER, S.A DE C.V.

R.F.C. ACV120517JG2

**PE-12.-** Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:

**PE-12.4.-** Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

ARRENDAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN VAISER, S.A. DE C.V.  
 Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. AO-PMA-FAISM-2021/014  
 Obra: Pavimentación asfáltica en calle Criprés y calle Álamo col. Dos Cerritos  
 Lugar: calle Álamo col. Dos Cerritos, Actopan, Hidalgo

Inicio Obra: 02-oct-2021  
 Fin Obra: 30-nov-2021

Fecha: 27-sep-2021  
 Duración: 60 días naturales



PE-12.- PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN  
 PE-12.4.- PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Salario Real	Octubre	Noviembre	Diciembre	Diciembre		Total
--------	-------------	--------	--------------	---------	-----------	-----------	-----------	--	-------

PERSONAL TÉCNICO

	RESIDENTE DE OBRA	JOR	\$135.00	50.00%	50.00%				100.00%
				\$4,050.00	\$4,050.00				\$8,100.00
				30.0000	30.0000				60.0000

TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES				\$4,050.00	\$4,050.00				\$8,100.00
ACUMULADO				\$4,050.00	\$8,100.00	\$8,100.00	\$8,100.00	\$8,100.00	\$8,100.00
PORCENTAJE PERIODO				50.00%	50.00%				
PORCENTAJE ACUMULADO				50.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%	100.00%

ATENTAMENTE

  
 ING. ALBANIA VIZUET CRUZ  
 REPRESENTANTE LEGAL