

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAPFM-2020/001

PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

ACTA DE FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 13:30 (trece horas treinta minutos) del día 28 (veintiocho) del mes de mayo del año 2020 (dos mil veinte), reunidos en Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Pública 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 de Obras Públicas del municipio de Actopan, Hgo.

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: **RUSEL CRUZ PEREZ, se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante, por lo que se acepta su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafo primero y 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:

ADJUDICACIÓN

Con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del reglamento de la ley de la materia, se le adjudica al licitante:

1.- **RUSEL CRUZ PEREZ, por un monto total con IVA \$ 702,545.37 (setecientos dos mil quinientos cuarenta y cinco pesos 37 /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

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAPFM-2020/001 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

1/3

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 día 29 (veintinueve) del mes de mayo del año 2020 (dos mil veinte), a las 13:30 (trece horas treinta minutos), en las oficinas de la Dirección 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 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 14:00 hrs. (catorce 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
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
Presidente – Presidente Municipal.	Lic. Héctor Cruz Olguín	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAPFM-2020/001 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

2/3

Secretario –Dir. General de Obras Públicas	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
Vocal – Tesorero Municipal	L. C. Gilberto Santillán Roa	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Francisco Daniel Álvarez Razo	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Ing. Erik Serrano Castañón.	
CON DERECHO A VOZ		
Vocal - Secretario General Municipal	L.C. Armando Monter Reyes.	
Vocal – Asesor Jurídico	Lic. Guillermo García Barrera.	
LICITANTES		
LICITANTE 1:	Rusel Cruz Pérez	

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAPFM-2020/001 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAPFM-2020/001

PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, del día 28 (veintiocho) del mes de mayo del año 2020 (dos mil veinte) y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

1.- **RUSEL CRUZ PEREZ, por un monto total con IVA \$ 702,545.37 (setecientos dos mil quinientos cuarenta y cinco pesos 37 /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 de PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.** 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:

La presentación de la garantía de cumplimiento, 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 **\$ 70,254.54 (setenta mil doscientos cincuenta y cuatro pesos 54/100 M.N.),** la que se entregará en la Dirección de Obras Públicas sita en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo, pero invariablemente será a la firma del contrato.

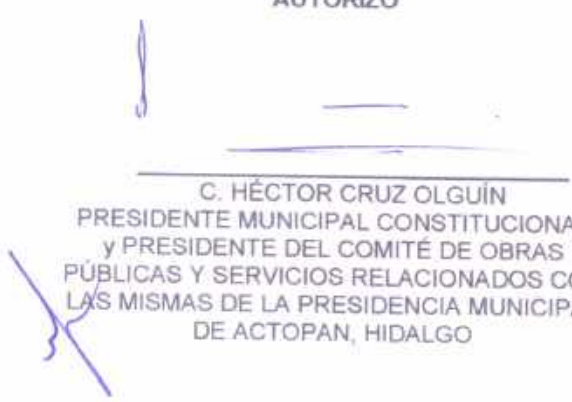
La presentación de la garantía de vicios ocultos, será al concluir la obra, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo**, por el 10 % del monto total ejercido de los trabajos, la que se entregará en la Dirección de Obras Públicas sita en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

La firma de contrato se llevará a cabo el día 29 (veintinueve) del mes de mayo del año 2020 (dos mil veinte), a las 13:30 (trece horas treinta minutos), en las oficinas de la Dirección 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 22 días naturales, a iniciarlos el 30 de mayo de 2020 y a terminarlos a más tardar el 20 de junio de 2020.

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ



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

ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAPFM-2020/001

PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

D I C T A M E N

Actopan, Estado de Hidalgo, a 28 de mayo del 2020.

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

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

1.- Que de acuerdo a las bases emitidas para la presente Adjudicación Directa, el criterio de evaluación de las propuestas presentadas será el **método binario**, de acuerdo a las bases del presente procedimiento:

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

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

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

RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- **Entrega de invitación.**: Se realizó la entrega de la invitación el día 22 de mayo de 2020 en el municipio de Actopan, Hidalgo.

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

2.1.- **Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:** Se celebró a las 13:30 horas del día 26 de mayo de 2020, en las oficinas de la sala de cabildo de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

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

2. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

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

2.2 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: los anexos 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, De cuya etapa se desprendió el resumen con la siguiente información:

Licitante	Periodo de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
RUSEL CRUZ PEREZ	22 DÍAS NATURALES	30/MAYO/2020	20/JUNIO/2020	\$605,642.56	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

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

EVALUACIÓN Y RAZONES DE ACEPTACIÓN Y DESECHAMIENTO DE LAS PROPUESTAS

1. - Evaluación de la propuesta técnica 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. Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO TÉCNICO SOLICITADO	RUSEL CRUZ PEREZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-00 Oficio de invitación	Si		Ninguna
PT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación.	Si		Ninguna
PT-02 Descripción de la planeación integral.	Si		Ninguna
PT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción	Si		Ninguna
PT-04 Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.	Si		Ninguna
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.	Si		Ninguna
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	Si		Ninguna
PT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido de las bases y modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.	Si		Ninguna

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS	OBSERVACIONES
RUSEL CRUZ PEREZ	Cumple en el contenido de los requerimientos técnicos solicitados en las bases de la presente Adjudicación relativo a los anexos Los anexos del 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	RUSSEL CRUZ PEREZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-00 Carta compromiso de la proposición en papel membretado de la empresa	Si		Ninguna
PE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos, estructurados por costos directos, costos indirectos, costos de financiamiento, cargos por utilidad y cargos adicionales.	Si		Ninguna
PE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares, integrados con los materiales requeridos para la ejecución de los trabajos.	Si		Ninguna
PE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diaria de ocho horas e integración de los salarios. Incluyendo prestaciones y cargos patronales del IMSS y del INFONAVIT. PE-03.1 Integración del Seguro Social con importes. PE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados con importes. PE-03.3 Factor de Salario Real con importes.	Si		Ninguna
PE-04 Análisis, cálculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, en éstos, el costo de adquisición y los rendimientos de la maquinaria o equipo serán considerados como nuevos.	Si		Ninguna
PE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales. PE-05.1 Indirecto Oficinas Centrales. PE-05.2 Indirecto de Obra.	Si		Ninguna
PE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento. Dicho costo estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos. Para su determinación, se deberán considerar los gastos que realizará el CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicará, CETES, C.P.P. TASA LIDER (Indicador Económico) debiendo adjuntarse el análisis correspondiente, incluyendo copia fotostática de la fuente de donde se obtuvo el dato. Dicho indicador no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato.	Si		Ninguna
PE-07 Determinación del cargo por utilidad. Dicha utilidad será fijada por el CONTRATISTA, mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento, en ésta deberá considerarse las reducciones correspondientes del impuesto sobre la renta y la participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa.	Si		Ninguna
PE-08 Determinación de cargos adicionales. Este cargo no forma parte de los costos directos e indirectos o financiamiento, o utilidad. Únicamente quedan incluidos, aquellos cargos que deriven de ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emitan las pág. 8 autoridades competentes en la materia, como impuestos Locales y Federales y gastos de inspección y supervisión. Los cargos adicionales no deberán ser afectados por los porcentajes determinados para los costos indirectos y de financiamiento ni por el cargo por utilidad. Se deberán adicionar (sumar) al precio unitario después de la utilidad.	Si		Ninguna
PE-09 Listado (explosión) de insumos que intervienen en la integración de la propuesta agrupando por materiales más significativos y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes.	Si		Ninguna
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.	Si		Ninguna
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.	Si		Ninguna
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. 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
PE-13 Garantía de seriedad: para garantizar el sostenimiento de la proposición se acompañará a la misma con un cheque cruzado expedido por el contratista a favor de la Tesorería del Municipio de Actopan, Hgo., con cargo a una institución bancaria autorizada, por la cantidad correspondiente al 5% del importe de su proposición sin incluir el impuesto al valor agregado (I.V.A.). Con fundamento en el artículo 55 de la Ley.	Si		Ninguna

}

PARTICIPANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
RUSEL CRUZ PEREZ	1.- Cumple con la documentación solicitada en las bases del presente procedimiento y con las condiciones económicas programadas, por ser solvente la propuesta presentada en el monto total, manifestado en los anexos PE-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 propuesta 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 PARTICIPANTE.

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

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	JUAN MATEOS CRUZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a). COMPROBANTE DE DOMICILIO.- Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación (recibo reciente, de no más de tres meses de anterioridad a la fecha del evento, de luz, agua o teléfono) y en su caso, del Contrato respectivo (en caso de no contar con alguno de los recibos anteriores), mismo que servirá para practicar las notificaciones; aun las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto. En caso de que la razón social no coincida con el nombre establecido en el comprobante de domicilio, deberá presentar contrato de arrendamiento del inmueble.	Si		Ninguna
b).- Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establece el Artículo 59 de la LEY.	Si		Ninguna
c). Documentación que compruebe la capacidad financiera, la cual deberá acreditarse con: 1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior. 2. Estados financieros de los 2 años anteriores auditados y dictaminados por contador público externo, los cuales deberán estar firmados en todas sus hojas por el mismo. 3. El comparativo de razones financieras básicas 2016-2017 y 2017-2018. En el caso de las empresas de reciente creación o que reanuden actividades, presentarán los mas actualizados a la fecha de presentación de la propuesta; y pág. 64. Y copia simple de la Constancia del Contador de la D.G.A.F.F. de la S.H.C.P. y de la Cédula Profesional.	Si		Ninguna
d). IDENTIFICACIÓN.- Deberán presentar en original y copia identificación oficial vigente con fotografía del representante al acto en caso de ser persona física. La identificación podrá ser (Pasaporte, Credencial para votar, licencia para conducir vehículos, cédula profesional y Cartilla del SMN).	Si		Ninguna
e).- REPRESENTACIÓN LEGAL. Persona moral y Física: Deberán presentar escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada las propuestas correspondientes (Anexo DA-05). En caso de que el apoderado legal nombre a un representante en el acto, con fundamento en el artículo 2541 del Código Civil para el Estado de Hidalgo, este deberá entregar un escrito privado, firmado por el otorgante y dos testigos y ratificada la firma del otorgante ante Notario Público, Juez de Primera Instancia, Jueces Menores o de Paz, o ante el correspondiente funcionario o empleado administrativo. (Original para cotejo y copia simple). El representante legal firmará todos y cada uno de los documentos que integran las propuestas.	Si		Ninguna
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

Dictamen del proceso de la Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAPFM-2020/001** convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo. 4 de 5

Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500
Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
RUSEL CRUZ PEREZ	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.

Dado lo anterior, se determina lo siguiente:

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 RUSEL CRUZ PEREZ, por un monto total con IVA \$ 702,545.37 (setecientos dos mil quinientos cuarenta y cinco pesos 37 /100 M.N.), derivado a que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada.

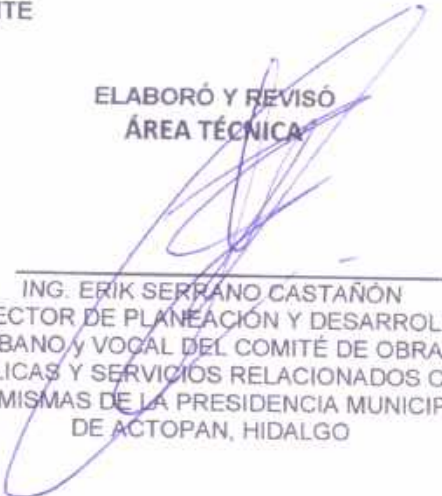
NOTIFIQUESE Y CÚMPLASE.- Así lo acordó y firmaron los titulares del área solicitante y área técnica:

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN


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

ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA TÉCNICA


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



CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA No-AO-PMA-FAPFM-2020/001
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	CONTRATANTE		RUSEL CRUZ PEREZ		ICOST S.A. DE C.V.		SANIR S.A. DE C.V.	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES										
EF-00033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M3	85.50	\$188.86	\$16,147.53	\$190.04	\$16,248.42	\$194.53	\$16,632.32	\$198.30	\$16,954.65
A-X-00031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	85.50	\$23.21	\$1,984.46	\$23.92	\$2,045.16	\$23.91	\$2,044.31	\$24.37	\$2,083.64
A-X-00032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	206.50	\$12.04	\$3,088.26	\$11.68	\$2,995.92	\$12.40	\$3,180.60	\$12.64	\$3,242.16
2.0	TERRACIAS Y ACARREOS										
EF-00083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10 000 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1710.00	\$4.14	\$7,079.40	\$4.26	\$7,318.80	\$4.26	\$7,284.60	\$4.35	\$7,438.50
CM-00045	009-F 03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISCREGADO. ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 1) PARA 90%.	M3	342.00	\$50.05	\$17,117.10	\$49.00	\$16,758.00	\$51.55	\$17,630.10	\$50.05	\$17,117.10
CM-00038	009-F 02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES; 2) PARA 90%	M3	342.00	\$6.31	\$2,158.02	\$6.74	\$2,305.08	\$6.50	\$2,223.00	\$6.63	\$2,267.46



**CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA No.AO-PMA-FAPM-2020/001**

CM-0228	086-E 04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$43.27	\$4,439.50	\$45.32	\$4,649.83	\$44.57	\$4,572.88	\$45.43	\$4,661.12
CM-0294	009-I 02 SOBREACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, 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.	M3/KM	307.80	\$14.60	\$4,493.88	\$13.75	\$4,232.25	\$15.04	\$4,629.31	\$15.33	\$4,718.57
CM-0290	086-H 04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLE EN EN ESTABILIZACIONES: B) CAL HIDRATADA, (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CAL HIDRATADA Y TENDIDO).	KG	6840.00	\$3.61	\$24,692.40	\$3.87	\$26,470.80	\$3.72	\$25,444.80	\$3.79	\$25,923.60
CM-0216	086-E 02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCIÓN DE SUB-BASES O BASES: A) DE SUB-BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO a) COMPACTADOAL 95%	M3	342.00	\$46.07	\$15,757.31	\$47.59	\$16,275.78	\$47.45	\$16,227.90	\$48.37	\$16,542.54
CM-0228	086-E 04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$43.27	\$4,439.50	\$45.32	\$4,649.83	\$44.57	\$4,572.88	\$45.43	\$4,661.12
CM-0294	009-I 02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, 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.	M3/KM	102.80	\$14.60	\$1,497.96	\$13.75	\$1,410.75	\$15.04	\$1,543.10	\$15.33	\$1,572.86
3.0	PAVIMENTO ASFALTICO										
CM-0261	086-I 02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.17	\$3,075.14	\$522.77	\$3,189.33	\$542.19	\$3,167.30	\$538.46	\$3,228.90	\$548.81



CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA No.AO-PMA-FAPFM-2020/001

EF-00124	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M ² . INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1710.00	521.94	\$37,537.40	\$23.71	\$40,544.10	\$22.60	\$38,645.00	\$23.04	\$39,398.40
EF-00116	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 ² . 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	1710.00	523.95	\$400,054.50	\$230.13	\$393,572.30	\$240.97	\$412,058.70	\$245.65	\$420,661.50
AX-0035	ACARREO A Ter. 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	85.50	526.04	\$2,226.42	\$27.33	\$2,336.72	\$26.82	\$2,293.11	\$27.34	\$2,337.57
AX-0036	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	3249.00	513.01	\$42,269.49	\$13.75	\$44,673.75	\$13.40	\$43,536.60	\$13.66	\$44,381.34



CUADRO COMPARATIVO
PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA No. AO-PMA-FAPFM-2020/001

	PTA	2.00	\$2,552.83	\$5,105.66	\$2,636.94	\$5,273.88	\$2,629.41	\$5,258.82	\$2,680.47	\$5,360.94
EF-0189	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.									
4.0	PINTURA EN GUARNICIONES									
EF-0560	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLOROCALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	300.00	550.17	\$15,051.00	\$44.63	\$51.68	\$15,504.00	\$52.68	\$15,804.00
			SUBTOTAL	\$605,642.56	SUBTOTAL	\$605,642.56	SUBTOTAL	\$623,821.49	SUBTOTAL	\$635,075.98
			IVA	\$96,902.81	IVA	\$96,902.81	IVA	\$96,811.44	IVA	\$101,612.15
			TOTAL	\$702,545.37	TOTAL	\$702,545.37	TOTAL	\$723,632.93	TOTAL	\$736,688.14

AUTORIZÓ

REVISÓ

AREA CONTRATANTE

AREA REQUERIENTE

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

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAPFM-2020/001
PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN
MAYER

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

En el Municipio de Actopan, Hidalgo, siendo las 13:30 horas del día 26 del mes de mayo del año 2020, 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.

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

Acto seguido, 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
RUSEL CRUZ PEREZ	22 DÍAS NATURALES	30/MAYO/2020	20/JUNIO/2020	\$605,642.56	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber al participante que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día 28 del mes de mayo del año 2020 en punto de las 13:30 hrs.

1 de 2

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la **Adjudicación Directa AO-PMA-FAPFM-2020/001**, convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

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

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 14:00 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.

Servidores Públicos designados del Comité de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.		
Cargo	Nombre	Firma
CON DERECHO A VOZ Y VOTO		
Presidente – Presidente Municipal.	Lic. Héctor Cruz Olguín	
Secretario –Dir. General de Obras Públicas	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Francisco Daniel Álvarez Razo	
Vocal – Director de Planeación y Desarrollo Municipal.	Ing. Erik Serrano Castañón.	
LICITANTES		
LICITANTE 1:	Rusel Cruz Pérez	

2 de 2

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la **Adjudicación Directa AO-PMA-FAPFM-2020/001**, convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-130/2020
ASUNTO: Solicitud de cotización

Actopan, Hidalgo a 21 de mayo de 2020

RUSEL CRUZ PEREZ

Hiloche Mza. K, Lote 21, Col. Nuevo Parque de Poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42032

PRESENTE

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 33 FRACCIÓN III, 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 2020, ESTE MUNICIPIO TIENE CONSIDERADO LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER**, PARA LOS CUALES SU REPRESENTADA HA SIDO IDENTIFICADO 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 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 C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN, PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, CON FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN EL 22 DE MAYO DE 2020.

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. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA COTIZACIÓN:

- 2016 12000
- 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).

HCO/ACL/pego
C.C.P. ARCHIVO

Recibo 21/Mayo/2020

Rusel Cruz Perez

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPOU-131/2020
ASUNTO: Solicitud de cotización

Actopan, Hidalgo a 21 de mayo de 2020

ICOST S.A. DE C.V.

Av. 2 Mza. G LT. 12 INT. 5 3er piso, Col. Parque de Poblamiento C.P. 42032, Pachuca de Soto, Hidalgo
PRESENTE

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 33 FRACCIÓN III, 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 2020, ESTE MUNICIPIO TIENE CONSIDERADO LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER**, PARA LOS CUALES SU REPRESENTADA HA SIDO IDENTIFICADO 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 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 C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN, PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, CON FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN EL 22 DE MAYO DE 2020.

VENCIDO EL PLAZO DE RECEPCIÓN DE COTIZACIONES ESTE MUNICIPIO DETERMINARÁ A LA PERSONA A LA QUE CONVOCARÁ AL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN POR ADJUDICACIÓN DIRECTA.

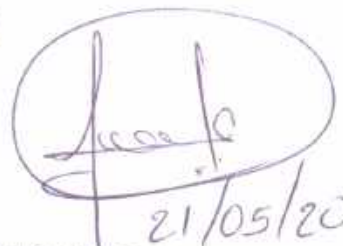
ESTE DOCUMENTO NO GENERA OBLIGACIÓN ALGUNA PARA ESTE MUNICIPIO.

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

ATENTAMENTE


ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

RECIBI


21/05/20

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN:

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

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPOU-132/2020
ASUNTO: Solicitud de cotización

Actopan, Hidalgo a 21 de mayo de 2020

CONSTRUCTORA SANIR S.A. DE C.V.
Reforma No. 16, Col. Centro, Ajacuba, Hidalgo, C.P. 42150
PRESENTE

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 33 FRACCIÓN III, 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 2020, ESTE MUNICIPIO TIENE CONSIDERADO LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER**, PARA LOS CUALES SU REPRESENTADA HA SIDO IDENTIFICADO 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 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 C. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN, PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, CON FECHA LÍMITE PARA PRESENTAR LA COTIZACIÓN EL 22 DE MAYO DE 2020.

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. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN:

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

HCO/ACL/vjc
C.C.P. ARCHIVO

Recibi 21-05-20

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-136/2020
ASUNTO: INVITACIÓN

Actopan Hidalgo a 22 de mayo de 2020

RUSEL CRUZ PEREZ

Hiloché Mza. K, Lote 21, Col. Nuevo Parque de Poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo, C.P. 42032

PRESENTE

ASUNTO: OFICIO-INVITACIÓN

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, 33 FRACCIÓN III, 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 2020, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA PARTICIPAR EN EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN BAJO LA FORMA DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO. AO-PMA-FAPFM-2020/001, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAPFM/IGI-2020-003-003, DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2020, DE CONFORMIDAD CON LAS BASES ANEXAS.

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 26 DE MAYO DE 2020, A LAS 10:30 HRS..
3. FALLO: 28 DE MAYO DE 2020.

HACEMOS REFERENCIA A SU COTIZACIÓN QUE PREVIAMENTE NOS HIZO LLEGAR, CUYO IMPORTE ES SUPERIOR AL PRESUPUESTO AUTORIZADO PARA ESTA OBRA, POR LO QUE, DE DECIDIR PARTICIPAR EN EL PRESENTE PROCEDIMIENTO, DEBERÁ AJUSTARSE A UN MONTO IGUAL O MENOR A \$702,545.37, INCLUIDO EL I.V.A., PARA QUE SEA FACTIBLE DE CONTRATACIÓN.

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

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA INVITACIÓN PARA LA INTERVENCIÓN EN EL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA:

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

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

ATENTAMENTE



ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. ARCHIVO:
HCO/ACL/pjg

Recibi invitación
22/ Mayo/2020

Ing. Rusel Cruz Perez
711237751

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-137/2020

ASUNTO: NOTIFICACION
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL

Actopan Hidalgo a 22 de mayo de 2020

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN

ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN

LIC. FRANCISCO DANIEL ÁLVAREZ RAZO

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

PRESENTES

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 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 2020, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMA-FAPFM-2020/001 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO MEDIANTE OFICIO NO. SEFINP-V-FAPFM/GI-2020-003-003, DE FECHA 29 DE ABRIL DE 2020, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: 26 DE MAYO DE 2020, A LAS 10:30 HRS..
3. FALLO: 28 DE MAYO DE 2020

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

ATENTAMENTE



ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. ARCHIVO
HCO/ACL/pqc





RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.: **AO-PMA-FAPFM-2020/001**

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.**

UBICACIÓN: **FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER**

LOCALIDAD: **ACTOPAN**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 26 DE MAYO DE 2020.

PE-00 Carta compromiso de la proposición en papel membretado de la empresa.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO.
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
P R E S E N T E

PE-00

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NÚM. **AO-PMA-FAPFM-2020/001** RELATIVA A LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER., MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO.** UBICADOS EN: **FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER.**

SOBRE EL PARTICULAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- a) POR MI PROPIO DERECHO
- b) COMO REPRESENTANTE LEGAL DE **RUSEL CRUZ PEREZ.**

MANIFIESTO A USTED QUE:

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

1. **DOCUMENTACIÓN LEGAL** _____ **FOJAS,**
2. **PROPUESTA TÉCNICA** _____ **FOJAS,**
3. **PROPUESTA ECONÓMICA** _____ **FOJAS.**

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

RUSEL CRUZ PÉREZ

ING. RUSEL CRUZ PEREZ

PERSONA FÍSICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.: **AO-PMA-FAPFM-2020/001**

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: **PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.**

UBICACIÓN: **FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER**

LOCALIDAD: **ACTOPAN**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 26 DE MAYO DE 2020.

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EL PROYECTO, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE TIENE EN VIGOR ESA SECRETARÍA Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE ACEPTO QUE TALES DOCUMENTOS RIJAN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL PROCEDIMIENTO INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA DERIVEN.

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

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ **702,545.37 (SETECIENTOS DOS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 37/100 M.N.)**, YA INCLUIDO EL IMPORTE DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), SE ENCUENTRA REQUISITADA E INTEGRADA EN LA FORMA QUE ESTABLECEN LOS PUNTOS NOS. 4.2 Y 4.3 DE LAS BASES DE INVITACIÓN Y QUE COMPRENDE LO SIGUIENTE EN LOS DOCUMENTOS QUE SÉ EN LISTAN:

2.1 DOCUMENTACIÓN LEGAL Y CAPACIDAD FINANCIERA.

- a). **COMPROBANTE DE DOMICILIO.-** Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación (recibo reciente, de no más de tres meses de anterioridad a la fecha del evento, de luz, agua o teléfono) y en su caso, del Contrato respectivo (en caso de no contar con alguno de los recibos anteriores), mismo que servirá para practicar las notificaciones; aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto. En caso de que la razón social no coincida con el nombre establecido en el comprobante de domicilio, deberá presentar contrato de arrendamiento del inmueble.
- b). Declaración escrita de no encontrarse en alguno de los supuestos que establecen los Artículos 59 y 91 de la LEY (original).
- c). Documentación que compruebe la capacidad financiera, la cual deberá acreditarse con:
1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior.
 2. Estados financieros de los 2 años anteriores auditados y dictaminados por contador público externo, los cuales deberán estar firmados en todas sus hojas por el mismo.
 3. El comparativo de razones financieras básicas 2016-2017 y 2017-2018. En el caso de las

RUSEL CRUZ PÉREZ

ING. RUSEL CRUZ PEREZ

PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.: **AO-PMA-FAPFM-2020/001**

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: **PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.**

UBICACIÓN: **FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER**

LOCALIDAD: **ACTOPAN**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 26 DE MAYO DE 2020.

empresas de reciente creación o que reanuden actividades, presentaran los más actualizados a la fecha de presentación de la propuesta; y

4. Y 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.

d). **IDENTIFICACIÓN.** - Deberán presentar en original y copia identificación oficial vigente con fotografía del representante al acto en caso de ser persona física. La identificación podrá ser (Pasaporte, Credencial para votar, licencia para conducir vehículos, cédula profesional y Cartilla del SMN).

e). - **REPRESENTACIÓN LEGAL.** Persona moral y Física: Deberán presentar escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada las propuestas correspondientes (Anexo DA-05). En caso de que el apoderado legal nombre a un representante en el acto, con fundamento en el artículo 2541 del Código Civil para el Estado de Hidalgo, este deberá entregar un escrito privado, firmado por el otorgante y dos testigos y ratificada la firma del otorgante ante Notario Público, Juez de Primera Instancia, Jueces Menores o de Paz, o ante el correspondiente funcionario o empleado administrativo. (Original para cotejo y copia simple). El representante legal firmará todos y cada uno de los documentos que integran las propuestas.

f). - En el caso de no contar con domicilio en Actopan, proporcione domicilio en Actopan, Hidalgo, para oír y recibir toda clase de notificaciones.

2.2.- PROPUESTA TÉCNICA la propuesta técnica, deberá estar integrada en la forma siguiente:

PT-00 Oficio de invitación

PT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación correspondiente a: Carreteras y/o pavimentación hidráulica y/o asfáltica.

PT-02 Descripción de la planeación Integral.

PT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción.

PT-04 Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.

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.

RUSSEL CRUZ PÉREZ

ING. RUSSEL CRUZ PEREZ

PERSONA FÍSICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.: **AO-PMA-FAPFM-2020/001**

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: **PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.**

UBICACIÓN: **FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER**

LOCALIDAD: **ACTOPAN**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 26 DE MAYO DE 2020.

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.

PT-07 Manifestación escrita de conocer el contenido de las bases y modelo del contrato y su conformidad de ajustarse a sus términos.

PROPUESTA ECONÓMICA:

La propuesta económica deberá estar integrada en la forma siguiente:

PE-00 Carta compromiso de la proposición en papel membretado de la empresa.

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.

PE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares, integrados con los materiales requeridos para la ejecución de los trabajos.

PE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra por jornada diaria de ocho horas e integración de los salarios. Incluyendo prestaciones y cargos patronales del IMSS y del INFONAVIT.

PE-03.1 Integración del Seguro Social con importes.

PE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados con importes.

PE-03.3 Factor de Salario Real con importes.

PE-04 Análisis, calculo e integración de los costos horarios de la maquinaria y equipo de construcción, en éstos, el costo de adquisición y los rendimientos de la maquinaria o equipo serán considerados como nuevos.

PE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos, identificando los correspondientes a los de administración de oficinas de campo y los de oficinas centrales.

PE-05.1 Indirecto Oficinas Centrales.

PE-05.2 Indirecto de Obra.

PE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento. Dicho costo estará representado por un porcentaje de la suma de los costos directos e indirectos. Para su determinación, se deberán considerar los gastos que realizará el

RUSEL CRUZ PÉREZ

ING. RUSEL CRUZ PEREZ

PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.: **AO-PMA-FAPFM-2020/001**

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: **PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO**

GUZMAN MAYER.

UBICACIÓN: **FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER**

LOCALIDAD: **ACTOPAN**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 26 DE MAYO DE 2020.

CONTRATISTA en la ejecución de los trabajos, los pagos por anticipos y estimaciones que recibirá y la tasa de interés que aplicará, CETES, C.P.P. TASA LIDER (Indicador Económico) debiendo adjuntarse el análisis correspondiente, incluyendo copia fotostática de la fuente de donde se obtuvo el dato. Dicho indicador no podrá ser cambiado o sustituido durante la vigencia del contrato.

PE-07 Determinación del cargo por utilidad. Dicha utilidad será fijada por el CONTRATISTA, mediante un porcentaje sobre la suma de los costos directos, indirectos y de financiamiento; en ésta deberá considerarse las reducciones correspondientes del impuesto sobre la renta y la participación de los trabajadores en las utilidades de la empresa.

PE-08 Determinación de cargos adicionales. Este cargo no forma parte de los costos directos e indirectos o financiamiento, o utilidad. Únicamente quedan incluidos, aquellos cargos que deriven de ordenamientos legales aplicables o de disposiciones administrativas que emitan las autoridades competentes en la materia, como impuestos Locales y Federales y gastos de inspección y supervisión. Los cargos adicionales no deberán ser afectados por los porcentajes determinados para los costos indirectos y de financiamiento ni por el cargo por utilidad. Se deberán adicionar (sumar) al precio unitario después de la utilidad.

PE-09 Listado (explosión) de insumos que intervienen en la integración de la propuesta agrupando por materiales más significativos y equipos de instalación permanente, mano de obra, maquinaria y equipo de construcción, con la descripción de cada uno de ellos, indicando las cantidades a utilizar, con sus respectivas unidades de medición y sus importes.

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.

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.

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.

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

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

RUSSEL CRUZ PÉREZ

ING. RUSSEL CRUZ PEREZ

PERSONA FÍSICA



PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30/05/2020

TERMINO

20/06/2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

1

CATALOGO DE CONCERTOS. UNIDADES DE MEDICION. UNIDADES DE TRABAJO. PRECIOS UNITARIOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION.

NO.	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NUMERO	PRECIO UNITARIO	CON LETRA	IMPORTE
1	EFC0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	85.50	M3	190.04		CIENTO NOVENTA PESOS 4/100 M.N.	\$ 16,248.42
2	AXC0031	ACARREO A 1ec. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	85.50	M3	23.92		VEINTITRES PESOS 82/100 M.N.	\$ 2,045.16
3	AXC0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	256.50	M3/KM	11.68		ONCE PESOS 68/100 M.N.	\$ 2,995.92
4	EFC0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	1,710.00	M2	4.28		CUATRO PESOS 28/100 M.N.	\$ 7,318.80
5	CMC0045	009 F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACION. 1) PARA 90% DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES; 2) PARA 90% 086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	342.00	M3	49.00		CUARENTA Y NUEVE PESOS 0/100 M.N.	\$ 16,758.00
6	CMC0038	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL AREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES; 2) PARA 90%	342.00	M3	6.74		SEIS PESOS 74/100 M.N.	\$ 2,305.08
7	CMC0029	009-I.02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS	102.50	M3	45.32		CUARENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.	\$ 4,649.83
8	CMC0034		307.80	M3/KM	13.75		THREE PESOS 75/100 M.N.	\$ 4,232.25

CINCUENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 46/100 M.N.

SUMA IMPORTE PARCIAL ESTA HOJA
IMPORTE ACUMULADO

\$ 56,553.46
\$ 56,553.46

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN	INICIO	TERMINO
26/05/2020	30/05/2020	20/06/2020
		DURACIÓN
		22 días
		HOJA
		2

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, UNIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION.					
NO.	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO
					CON LETRA
9	CMC0260	DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES. 085-H-04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLE EN EN ESTABILIZACIONES: B) CAL HIDRATADA. (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CAL HIDRATADA Y TENDIDO).	6,840.00	KG	\$ 3.182 TRES PESOS 82/100 M.N.
10	CMC0216	085-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. #) COMPACTADOAL 95% 085-E-04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACION	342.00	M3	\$ 47.59 CUARENTA Y SETE PESOS 59/100 M.N.
11	CMC0224	009-H-02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACION Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS	102.60	M3	\$ 45.32 CUARENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N.
12	CMC0294	DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES	102.60	M3/KM	\$ 13.75 TRECE PESOS 75/100 M.N.
13	CMC0261	085-I-02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	0.17	HA	\$ 3,189.33 TRES MIL OCHENTA Y NUEVE PESOS 33/100 M.N.
14	EFC0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS /MP, INCLUYE EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	1,710.00	M2	\$ 23.71 VEINTITRES PESOS 71/100 M.N.
15	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/MP, INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA	1,710.00	M2	\$ 230.13 DOSCIENTOS TREINTA PESOS 13/100 M.N.
SUMA IMPORTE PARCIAL ESTA HOJA			\$ 483,415.75		
IMPORTE ACUMULADO			\$ 539,969.21		

QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 21/100 M.N.

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PEREZ
C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30/05/2020

TERMINO

20/06/2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

3

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, UNIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION.

NO.	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE
		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.					
16	AXC0035	ACARREO A 1hc. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	83.50	M3	\$ 27.33	VEINTITRINTE PESOS 33/100 M.N.	\$ 2,316.72
17	AXC0036	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA. (MEDIDO COMPACTO).	3,249.00	M3/KM	\$ 13.75	TRUCE PESOS 15/100 M.N.	\$ 44,673.75
18	EFC0189	RENOVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, AFLANADO 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.	2.00	PZA	\$ 2,636.94	DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 94/100 M.N.	\$ 5,273.88
19	EFC0260	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADALOIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	300.00	ML	\$ 44.63	CUARENTA Y CUATRO PESOS 61/100 M.N.	\$ 13,389.00

SEISCIENTOS CINCO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N.

SUMA IMPORTE PARCIAL ESTA HOJA
IMPORTE ACUMULADO

\$ 65,673.35
\$ 605,642.56

I.V.A. 16%
IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA CON I.V.A.

\$ 96,902.81
\$ 702,545.37

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER

MUNICIPIO: ACTOPAN

ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

INICIO

TERMINO

DURACIÓN

HOJA

26/05/2020

30-MAYO-2020

20-JUNIO-2020

22 días

1

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO	
					MES	

PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

PRELIMINARES

1	EFC0033	DEMOLICIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS DE CARPETA ASFÁLTICA. INCLUYE: BASE, SEPARACIÓN DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPÓSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	85.50000	\$ 15,248.42	Cantidad	\$ 6,248.39	\$ 9,999.03
						%	32.88	52.62
							38.46	61.54

2	AXC0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	85.50000	\$ 2,045.16	Cantidad	\$ 2,045.16	
						%	85.50	
							100.00	

3	AXC0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMIÓN CON CARGA MECÁNICA DE MATERIALES PRODUCTO DE	M3/KM	256.50000	\$ 2,995.92	Cantidad	\$ 2,995.92	
						%	256.50	
							100.00	

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

PRESENTACION

26/05/2020

MUNICIPIO: ACTOPAN

ESTADO: HIDALGO

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

2

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO		MES	
					2020	2020	mayo	junio

DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)

TERRACRIAS Y ACARREOS

4	EFC0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1,710,000.00	\$ 7,318.80	Cantidad	\$ 2,439.60	\$ 4,879.20
						%	570.00	1,140.00
							33.33	66.67

5	CMC0045	009 F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU	M3	342,000.00	\$ 16,758.00	Cantidad	\$ 16,758.00	
						%	342.00	100.00

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA



PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
AO-PMA-FAPFM-2020/001
H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HIDALGO
PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 26/05/2020 INICIO 30-MAYO-2020 TÉRMINO 20-JUNIO-2020 DURACIÓN 22 días HOJA 3

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS									
No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO		MES		
					2020	2020	mayo	junio	

POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN.

1) PARA 90%

6	CMC0038	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 2) PARA 90%	M3	342.00000	\$ 2,305.08	Cantidad	\$ 2,305.08	342.00	100.00
						%			

7	CMC0229	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60000	\$ 4,649.83	Cantidad	\$ 4,649.83	102.60	100.00
						%			

8	CMC0094	009-I.02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN Y/O ABATIMIENTO DE TALUDES, REBAJES EN LA CORONA DE	M3/KM	307.80000	\$ 4,232.25	Cantidad	\$ 4,232.25	307.80	100.00
						%			

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

4

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO		2020	2020	junio			
					MES							

CORTES Y/O TERRAPLENES EXISTENTES, ESCALONES, DESPALMES, PRESTAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES:

9	GMC0260	085-H.04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLE EN EN ESTABILIZACIONES; B) CAL HIDRATADA. (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CAL HIDRATADA Y TENDIDO).	KG	6,840.000000	\$ 26,470.80	Cantidad	\$ 26,470.80	6,840.00	100.00
							%		

10	CMC0216	085-E.02 OPERACIÓN 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) COMPACTADOAL 95%.	M3	342.000000	\$ 16,275.78	Cantidad	\$ 16,275.78	342.00	100.00
						%			

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MUNICIPIO: ACTOPAN

ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

5

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO	2020	2020	2020	2020	2020	2020
					MES	mayo	junio				

11 CMC0229 086-E-04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN M3 102.60000 \$ 4,649.83 Cantidad % \$ 4,649.83 102.60 100.00

12 CMC0094 009-1.02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, 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: M3/KM 102.60000 \$ 1,410.75 Cantidad % \$ 1,410.75 102.60 100.00

PAVIMENTO ASFALTICO

13 CMC0261 086-1.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR HA 0.17000 \$ 542.19 Cantidad % \$ 542.19 0.17 100.00

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MUNICIPIO: ACTOPAN

ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HÓJA

6

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO		MES		Cantidad
					2020	2020	mayo	junio	

14	EFC0124	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE RIEGO DE ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS /M². INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,710.00000	\$ 40,544.10				\$ 40,544.10
									1,710.00
									100.00

15	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,	M2	1,710.00000	\$ 393,522.30				\$ 393,522.30
									1,710.00
									100.00

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

7

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO		2020		2020	
					MES		mayo		junio	

MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE
ACARREO DE LA MEZCLA.

16	AXC0035	ACARREO A 1m. 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	85,50000	\$ 2,336.72	Cantidad	\$ 2,336.72	85.50	100.00
----	---------	---	----	----------	-------------	----------	-------------	-------	--------

17	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	3,249.00000	\$ 44,673.75	Cantidad	\$ 44,673.75	3,249.00	100.00
----	---------	---	-------	-------------	--------------	----------	--------------	----------	--------

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



PE-11

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

AO-PMA-FAPFM-2020/001

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HIDALGO
RACIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO
---	--------------------	-----------------

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DUFLACIÓN

22 días

HOJA

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

[illegible]

RENNELACION 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.

PINTURA EN GUARNICIONES

19	EFG0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORODALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO); INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	300.000000	\$ 13,389.00	Cantidad	\$ 13,389.00
						%	
							300.00
							100.00
							█

~~CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ~~

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FISICA



RUSEL CRUZ PÉREZ

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA
AO-PMA-FAPFM-2020/001

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HIDALGO

PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER

MUNICIPIO: ACTOPAN

ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

9

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	AÑO	
					MES	
					mayo	junio

MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR
ACUMULADO
% PARCIAL
% ACUMULADO

\$ 8,688.99 \$ 596,953.57
\$ 8,688.99 \$ 605,642.56
1.43 98.57
1.43 100.00

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 26/05/2020 INICIO 30-MAYO-2020 TÉRMINO 20-JUNIO-2020 DURACIÓN 22 días HOJA 1

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.1) MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE MANO DE OBRA	ÁREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio		
1	Peón	[120][CMC0260], [220][EFC0189]	20,1520	jor	\$ 6,556.45 Cantidad %		\$ 6,556.45 20.15 100.00		
2	Ayudante Gral.	[180][EFC0124], [190][EFC0115], [240][EFC0680]	9.1101	jor	\$ 3,240.74 Cantidad %		\$ 3,240.74 9.11 100.00		
3	Cabo	[30][EFC0033], [40][AXC0031], [50][AXC0032], [70][EFC0083], [80][CMC0045], [90][CMC0038], [100][CMC0229], [110][CMC0094], [120][CMC0260], [130][CMC0216], [140][CMC0229], [150][CMC0094], [180][EFC0124],	3.6172	jor	\$ 2,283.42 Cantidad %	\$ 129.43 0.21 5.67	\$ 2,153.99 3.41 94.33		

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 26/05/2020 INICIO 30-MAYO-2020 TERMINO 20-JUNIO-2020

DURACIÓN 22 días
HOJA 2

PROGRAMAS DE ERÓGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: (12.1) MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE MANO DE OBRA	ÁREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio		
-----	---	-----------------	----------	--------	---------------	-----------	------------	--	--

[190][EFC0115],
[200][AXC0035],
[210][AXC0036],
[220][EFC0189]

4	Topógrafo	[70][EFC0083]	3.2832	jor	\$ 1,669.87 Cantidad %	\$ 556.62 1.09 33.33	\$ 1,113.25 2.19 66.67		
5	Cadenero	[70][EFC0083]	6.5664	jor	\$ 2,635.16 Cantidad %	\$ 878.39 2.19 33.33	\$ 1,756.77 4.38 66.67		
6	Operador de Equipo Mayor	[30][EFC0033], [40][AXC0031], [80][CMC0045], [90][CMC0038], [130][CMC0216], [190][EFC0115], [200][AXC0035]	8.1618	jor	\$ 5,152.32 Cantidad %	\$ 603.46 0.96 11.71	\$ 4,548.86 7.21 88.29		

7	Chofer de Camión	[40][AXC0031],	12.9365	jor	\$ 6,579.63 Cantidad %	\$ 6,579.63 12.94 100.00			
---	------------------	----------------	---------	-----	------------------------------	--------------------------------	--	--	--

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ
C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN	INICIO	TERMINO
26/05/2020	30-MAYO-2020	20-JUNIO-2020
		DURACIÓN
		22 días
		HOJA
		3

PROGRAMAS DE ERGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN 12.1) MANO DE OBRA									
NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORIAS DE MANO DE OBRA	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE		2020		
					TOTAL		mayo	juno	
		[50][AXC0032],							
		[100][CMC0229],							
		[110][CMC0094],							
		[140][CMC0229],							
		[150][CMC0094],							
		[180][EFC0124],							
		[190][EFC0115],							
		[200][AXC0035],							
		[210][AXC0036]							

8	Operador Equipo Medio	[170][CMC0261], [190][EFC0115]	5.1697	jor	\$ 2,470.95 Cantidad %	\$ 2,470.95 5.17 100.00
9	Ay. especializado	[190][EFC0115]	2.1546	jor	\$ 864.66 Cantidad %	\$ 864.66 2.15 100.00
10	Rastrillero	[190][EFC0115]	2.1546	jor	\$ 864.66 Cantidad %	\$ 864.66 2.15 100.00
11	Tomillero	[190][EFC0115]	1.0773	jor	\$ 350.50 Cantidad %	\$ 350.50 1.08 100.00

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 26/05/2020 INICIO 30-MAYO-2020 TÉRMINO 20-JUNIO-2020

DURACIÓN 22 días
HOJA 4

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12-11 MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE MANO DE OBRA	ÁREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio		
12	Banderero	[170][CMC0261]	0.1594	jor	\$ 56.70 Cantidad %		\$ 56.70 0.16 100.00		
13	Técnico laboratorista	[190][EFC0115]	11.1150	jor	\$ 4,460.56 Cantidad %		\$ 4,460.56 11.12 100.00		
14	Laboratorista	[190][EFC0115]	11.1150	jor	\$ 5,653.20 Cantidad %		\$ 5,653.20 11.12 100.00		
15	Oficial Albañil	[220][EFC0189]	1.0000	jor	\$ 477.97 Cantidad %		\$ 477.97 1.00 100.00		
16	Oficial pintor	[240][EFC0680]	7.8960	jor	\$ 3,774.05 Cantidad %		\$ 3,774.05 7.90 100.00		
17	Equipo de seguridad	[30][EFC0033], [40][AXC0031], [50][AXC0032], [70][EFC0083], [80][CMC0045], [90][CMC0038], [100][CMC0229],	0.0200	(%) mo	\$ 877.67 Cantidad %	\$ 43.35 0.00 4.94	\$ 834.32 0.02 95.06		

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER

MUNICIPIO: ACTOPAN

ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

5

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.11 MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORIAS DE MANO DE OBRA	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE		2020		2020	
					TOTAL		mayo		junio	
		[110][CMC0094],								
		[120][CMC0260],								
		[130][CMC0216],								
		[140][CMC0229],								
		[150][CMC0094],								
		[180][EFC0124],								
		[190][EFC0115],								
		[200][AXC0035],								
		[210][AXC0036],								
		[220][EFC0189],								
		[240][EFC0680],								

18 Factor de herramienta menor

[30][EFC0033],
[40][AXC0031],
[50][AXC0032],
[70][EFC0083],
[80][CMC0045],
[90][CMC0038],
[100][CMC0229],
[110][CMC0094],
[120][CMC0260],

0.0300

(%) mo

\$ 1,316.50

Cantidad

%

\$ 65.04

0.00

4.94

\$ 1,251.46

0.03

95.06

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FISICA



RUSEL CRUZ PÉREZ

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

AO-PMA-FAPFM-2020/001

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HIDALGO

PAVIMENTACION ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

6

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN 12.11 MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORÍAS DE MANO DE OBRA	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE		2020		2020	
					TOTAL		mayo		junio	
		[130][CMC0216],								
		[140][CMC0229],								
		[150][CMC0094],								
		[180][EFC0124],								
		[190][EFC0115],								
		[200][AXC0035],								
		[210][AXC0036],								
		[220][EFC0189],								
		[240][EFC0680]								

ONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR
ACUMULADO
% PARCIAL
% ACUMULADO

\$ 49,285.01

\$ 2,276.29

\$ 2,276.29

4.62

4.62

\$ 47,008.72

\$ 49,285.01

95.38

100.00

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO	TERMINO 20-JUNIO-2020	DURACIÓN 22 días	HOJA 1
PRESENTACIÓN 26/05/2020	INICIO 30-MAYO-2020				

FECHA DE PRESENTACIÓN:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN, 12.21 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

NO.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio			
1	Nivel (+/-) 1 mm de error, marca Sokkia, modelo b40	[70][EFC0083]	11,4057	hora	\$ 40.95 Cantidad %	\$ 13.65 3.80 33.34	\$ 27.30 7.60 66.66			
2	Estación total marca Sokkia, modelo IM-55 (BT) precisión 5"/1", incl, tripe, prisma, baston	[70][EFC0083]	8,5500	hora	\$ 145.44 Cantidad %	\$ 48.48 2.85 33.34	\$ 96.96 5.70 66.66			
3	Rodillo vibratorio marca caterpillar, modelo CS-533E, motor diesel	[80][CMC0045], [90][CMC0038], [130][CMC0216]	17,8285	hora	\$ 11,093.94 Cantidad %		\$ 11,093.94 17.83 100.00			
4	Camion Volteo Chevrolet Kodiak Lo-Pro 2006 cap. 7m3 de 195 HP	[40][AXC0031], [50][AXC0032], [110][CMC0094], [150][CMC0094], [200][AXC0035], [210][AXC0036]	90,2825	hora	\$ 38,677.94 Cantidad %		\$ 38,677.94 90.28 100.00			

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO
PRESENTACION	TERMINO	DURACION
26/05/2020	20-JUNIO-2020	22 días
FECHA DE PRESENTACION:		
2		

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACION 12.21 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION									
NO.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio		
5	Camioneta Nissan NP300 estacas	[190][EFC0115]	1,1400	hora	\$ 220.58 Cantidad %		\$ 220.58 1,14 100.00		
6	Retroexcavadora Caterpillar Modelo 420 E	[30][EFC0033], [40][AXC0031], [200][AXC0035]	22,1197	hora	\$ 12,695.83 Cantidad %	\$ 4,389.44 7.65 34.57	\$ 8,306.39 14.47 65.43		
7	Motoniveladora Caterpillar Modelo 140H de 185 hp	[80][CMC0045], [130][CMC0216]	16.6930	hora	\$ 14,514.25 Cantidad %		\$ 14,514.25 16.69 100.00		
8	Barredora Autopropulsada Swega -Broom Master Diesel de 61 hp	[170][CMC0261], [190][EFC0115]	21.4017	hora	\$ 5,177.07 Cantidad %		\$ 5,177.07 21.40 100.00		
9	Pavimentadora de asfalto Cat AP500F motor diesel de 142 hp.	[190][EFC0115]	8.5500	hora	\$ 11,169.89 Cantidad %		\$ 11,169.89 8.55 100.00		

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO	TERMINO	DURACIÓN	HOJA
PRESENTACIÓN	INICIO		20-JUNIO-2020	22 días	3
26/05/2020	30-MAYO-2020				

FECHA DE PRESENTACIÓN:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO. CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.2) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

NO.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio		
10	Petrolizadora Strata de 4300 lts sobre camión International de 140 h.p. motor Navistar bomba 756 lpm barra 3.66 m	[180][EFC0124], [190][EFC0115]	9.2853	hora	\$ 9,633.96 Cantidad %		\$ 9,633.96 9.29 100.00		
11	Compactador de asfalto Caterpillar CB13 de 142 HP, 2 tambores vibratorios 2.00 m	[190][EFC0115]	8.5500	hora	\$ 6,110.94 Cantidad %		\$ 6,110.94 8.55 100.00		
12	Compactador neumatico Cat CW34 de 2.09 m de ancho de compactación	[190][EFC0115]	11.4057	hora	\$ 5,930.39 Cantidad %		\$ 5,930.39 11.41 100.00		
13	Equipo de laboratorio (bascula, apisonador, moldes, sujetador)	[190][EFC0115]	17.1000	hora	\$ 42.92 Cantidad %		\$ 42.92 17.10 100.00		
14	Equipo de laboratorio (rotarex	[190][EFC0115]	34.2000	hora	\$ 199.04 Cantidad %		\$ 199.04 34.20 100.00		

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ
C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN	TERMINO	DURACIÓN
26/05/2020	20-JUNIO-2020	22 días
	30-MAYO-2020	HOJA
		4
		FECHA DE PRESENTACIÓN:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.2) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

NO.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE	
					TOTAL	

centrifugo manual, charolas)

15 Equipo de laboratorio (prensa, bascula, baño maria, anillos) [190][EFC0115] 34.2000 hora \$ 550.96 Cantidad % 34.20 100.00

16 Termometro bimetalico analogico 0 -200°C [190][EFC0115] 3.4200 hora \$ 1.44 Cantidad % 3.42 100.00

17 Camión pipa de 10000 lts Freightliner 195 h.p. [100][CMC0229], [140][CMC0229] 2.0520 hora \$ 747.42 Cantidad % 2.05 100.00

ONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR ACUMULADO % PARCIAL % ACUMULADO

\$ 4,451.57 \$ 112,501.39
\$ 4,451.57 \$ 116,952.96
3.81 96.19
3.81 100.00

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FISICA



PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 26/05/2020 INICIO 30-MAYO-2020 TERMINO 20-JUNIO-2020

DURACIÓN 22 días
HOJA 1

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACION: 12.3) MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACION PERMANENTE									
NO.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio		
1	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	[70][EFC0083]	3.4200	kg	\$ 80.37 Cantidad %	\$ 26.79 \$ 1.14 \$ 33.33	\$ 53.58 \$ 2.28 \$ 66.67		
2	Cemento gris Cemex Tolteca	[220][EFC0189]	0.0825	ton	\$ 207.99 Cantidad %		\$ 207.99 \$ 0.08 \$ 100.00		
3	Tabique r.r. 6x13x26 cm	[220][EFC0189]	0.2400	MIL	\$ 684.00 Cantidad %		\$ 684.00 \$ 0.24 \$ 100.00		
4	Brocal y tapa de concreto para alcantarillado	[220][EFC0189]	2.0000	pza	\$ 2,429.08 Cantidad %		\$ 2,429.08 \$ 2.00 \$ 100.00		
5	Pintura de tránsito Hule Clorado Alquidat Comex amarillo	[240][EFC0680]	12.2550	lt	\$ 3,986.55 Cantidad %		\$ 3,986.55 \$ 12.26 \$ 100.00		
6	Cal hidratada	[70][EFC0083], [120][CMC0260]	7.0794	ton	\$ 14,808.12 Cantidad %	\$ 166.92 \$ 0.08 \$ 1.13	\$ 14,641.20 \$ 7.00 \$ 98.87		
7	Agua para construcción	[100][CMC0229], [140][CMC0229],	221.9761	m3	\$ 7,214.22 Cantidad %		\$ 7,214.22 \$ 221.98 \$ 100.00		

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMÁN MAYER	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO	DURACIÓN	HOJA
PRESENTACIÓN	INICIO	TERMINO	22 días	2
26/05/2020	30-MAYO-2020	20-JUNIO-2020		

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN 12.3) MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE									
NO.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	ÁREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio		

[190][EFC0115], [220][EFC0189]									
8	Arena	[220][EFC0189]	0.1907	m3	\$ 53.39 Cantidad %		\$ 53.39 \$ 0.19 \$ 100.00		
9	Emulsión asfáltica RL1-2K	[180][EFC0124]	2,565.0000	lt	\$ 30,010.50 Cantidad %		\$ 30,010.50 \$ 2,565.00 \$ 100.00		
10	Emulsión asfáltica RR-2K	[190][EFC0115]	1,368.0000	lt	\$ 23,940.00 Cantidad %		\$ 23,940.00 \$ 1,368.00 \$ 100.00		
11	Diesel	[190][EFC0115]	0.0855	litro	\$ 1.43 Cantidad %		\$ 1.43 \$ 0.09 \$ 100.00		
12	Mezcla Asfáltica en caliente	[190][EFC0115]	111.1500	m3	\$ 242,776.05 Cantidad %		\$ 242,776.05 \$ 111.15 \$ 100.00		
13	Aerosol Comex rojo bote 400 ml	[70][EFC0083]	0.8550	pza	\$ 39.80 Cantidad %	\$ 13.27 \$ 0.29 \$ 33.33	\$ 26.53 \$ 0.57 \$ 66.67		
14	Acero de refuerzo fy=4200kg/m	[70][EFC0083]	0.0171	ton	\$ 259.13 Cantidad %	\$ 86.38 \$ 0.01 \$ 33.33	\$ 172.75 \$ 0.01 \$ 66.67		

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ
C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO

20-JUNIO-2020

DURACIÓN

22 días

HOJA

3

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.3) MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2020 mayo	2020 junio			
15	Hilo para trazo	[70][EFC0083]	5,130.0000	ml	\$ 102.60 Cantidad %	\$ 34.20 \$ 1,710.00 \$ 33.33	\$ 68.40 \$ 3,420.00 \$ 66.67			
16	Estacas	[70][EFC0083]	17,1000	pza	\$ 42.75 Cantidad %	\$ 14.25 \$ 5.70 \$ 33.33	\$ 28.50 \$ 11.40 \$ 66.67			
ONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR										
ACUMULADO					\$ 326,635.98	\$ 341.81	\$ 326,294.17			
% PARCIAL						\$ 341.81	\$ 326,635.98			
% ACUMULADO						0.10	99.90			
						0.10	100.00			

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSEL CRUZ PÉREZ

PROCEDIMIENTO POR ADJUDICACIÓN DIRECTA

AO-PMA-FAPFM-2020/001

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HIDALGO

PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN:

26/05/2020

INICIO

30-MAYO-2020

TERMINO:

20-JUNIO-2020

DURACIÓN:

22 días

HOJA

1

PROGRAMAS DE ERUGACIONES A COSTO DIRECTO. CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN

12.41 UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

CATEGORIA	AREA DE TRABAJO	2020		2020		TOTAL
		mayo	june	mayo	june	
Director General	OFICINA	\$ 97.76	\$ 3,502.24			\$ 3,600.00
	Cantidad	1.00	1.00			
	%	2.72	97.28			
Superintendente de obra	OFICINA	\$ 298.22	\$ 10,501.78			\$ 10,800.00
	Cantidad	1.00	1.00			
	%	2.76	97.24			
Contador	OFICINA	\$ 48.88	\$ 1,751.12			\$ 1,800.00
	Cantidad	1.00	1.00			
	%	2.72	97.28			
	SUMA	\$ 444.86	\$ 15,755.14			
	ACUMULADO	\$ 444.86	\$ 16,200.00			
	% PARCIAL	2.75	97.25			
	% ACUMULADO	2.75	100.00			

CONTRATISTA: RUSEL CRUZ PÉREZ

C. RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA

PACHUCA DE SOTO, A 26 DE MAYO DE 2020.



PRESUPUESTO

OBRA:	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.
MUNICIPIO:	003 ACTOPAN
LOCALIDAD:	001 ACTOPAN
Bo. Y/O COL.:	FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
MODALIDAD:	CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES				
EFc0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	85.50	\$ 194.53	\$ 16,632.32
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	85.50	\$ 23.91	\$ 2,044.31
AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	256.50	\$ 12.40	\$ 3,180.60
2.0	TERRACERIAS Y ACARREOS				
EFc0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMERO 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1710.00	\$ 4.26	\$ 7,284.60
CMc0045	009 F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 1) PARA 90%	M3	342.00	\$ 51.55	\$ 17,630.10

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
CMc0038	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 2) PARA 90%	M3	342.00	\$ 6.50	\$ 2,223.00
CMc0229	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 44.57	\$ 4,572.88
CMc0094	009 I.02 SOBREACARREO 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:	M3/KM	307.80	\$ 15.04	\$ 4,629.31
CMc0260	086-H.04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLE EN EN ESTABILIZACIONES: B) CAL HIDRATADA. (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CAL HIDRATADA Y TENDIDO).	KG	6840.00	\$ 3.72	\$ 25,444.80
CMc0216	086-E.02 OPERACIÓN 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) COMPACTADOAL 95%	M3	342.00	\$ 47.45	\$ 16,227.90
CMc0229	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 44.57	\$ 4,572.88
CMc0094	009-I.02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, 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:	M3/KM	102.60	\$ 15.04	\$ 1,543.10
3.0	PAVIMENTO ASFALTICO				
CMc0261	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.17	\$ 3,167.39	\$ 538.46

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
EFc0124	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	1710.00	\$ 22.60	\$ 38,646.00
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	1710.00	\$ 240.97	\$ 412,058.70
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	85.50	\$ 26.82	\$ 2,293.11
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	3249.00	\$ 13.40	\$ 43,536.60
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	\$ 2,629.41	\$ 5,258.82
4.0	PINTURA EN GUARNICIONES				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADOALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	300.00	\$ 51.68	\$ 15,504.00
SUBTOTAL:					\$ 623,821.49
IVA:					\$ 99,811.44
TOTAL:					\$ 723,632.93

IMPORTE CON LETRA:
(SETECIENTOS VEINTITRES MIL, SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 93/100 M.M.)

ATENTAMENTE

ICOST S.A. DE C.V.
INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

LIC. PATRICIA MATILDE VITAL TAPIA
ADMINISTRADOR ÚNICO

ICOST, S.A. DE C.V.
R.F.C. ICOS150210TR7
AV. 2 MZA. CDT. 12 INTS 3ER PISO
COL. PARQUE DE DESARROLLO C.P. 42052
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO | TEL: 771 189 0416

PACHUCA DE SOTO, A 26 DE MAYO DE 2020.



PRESUPUESTO

OBRA:	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER.
MUNICIPIO:	003 ACTOPAN
LOCALIDAD:	001 ACTOPAN
Bo. Y/O COL.:	FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
MODALIDAD:	CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES				
EFc0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	85.50	\$ 194.53	\$ 16,632.32
AXc0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3	85.50	\$ 23.91	\$ 2,044.31
AXc0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	256.50	\$ 12.40	\$ 3,180.60
2.0	TERRACERIAS Y ACARREOS				
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	1710.00	\$ 4.26	\$ 7,284.60
CMc0045	009 F.03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 1) PARA 90%	M3	342.00	\$ 51.55	\$ 17,630.10

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
CMc0038	009-F.02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES: 2) PARA 90%	M3	342.00	\$ 6.50	\$ 2,223.00
CMc0229	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 44.57	\$ 4,572.88
CMc0094	009 I.02 SOBRECARGO 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:	M3/KM	307.80	\$ 15.04	\$ 4,629.31
CMc0260	086-H.04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLE EN EN ESTABILIZACIONES: B) CAL HIDRATADA. (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CAL HIDRATADA Y TENDIDO).	KG	6840.00	\$ 3.72	\$ 25,444.80
CMc0216	086-E.02 OPERACIÓN 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) COMPACTADOAL 95%	M3	342.00	\$ 47.45	\$ 16,227.90
CMc0229	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 44.57	\$ 4,572.88
CMc0094	009-I.02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, 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:	M3/KM	102.60	\$ 15.04	\$ 1,543.10
3.0	PAVIMENTO ASFALTICO				
CMc0261	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.17	\$ 3,167.39	\$ 538.46

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
EFc0124	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	1710.00	\$ 22.60	\$ 38,646.00
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	1710.00	\$ 240.97	\$ 412,058.70
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	85.50	\$ 26.82	\$ 2,293.11
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	3249.00	\$ 13.40	\$ 43,536.60
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	\$ 2,629.41	\$ 5,258.82
4.0	PINTURA EN GUARNICIONES				

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE
EFc0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADOALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	300.00	\$ 51.68	\$ 15,504.00
SUBTOTAL:					\$ 623,821.49
IVA:					\$ 99,811.44
TOTAL:					\$ 723,632.93

IMPORTE CON LETRA:
(SETECIENTOS VEINTITRES MIL, SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 93/100 M.M.)

ATENTAMENTE

ICOST S.A. DE C.V.

INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES

ICOST, S.A. DE C.V.

R.F.C.: ICO150210TR7

AV. 3 MZA. GLT. 12 INT. 3ER PISO

COL. PARQUE DE POBLAMIENTO C.P. 42032

PACHUCA DE SOTO, HIDALGO | TEL.: 775 133 0458

LIC. PATRICIA MATILDE VITAL TABA
ADMINISTRADOR ÚNICO



R.F.C. CSA991123531
REFORMA NO. 16, COL. CENTRO
AJACUBA, HGO. C.P. 42150
TEL. 01(778) 78-2-43-48

AJACUBA, HGO. 26 DE MAYO DE 2020.

PRESUPUESTO
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
OBRA: 003 ACTOPAN
MUNICIPIO: 001 ACTOPAN
LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
Bo. Y/O COL.: CONTRATO
MODALIDAD:

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES					
EF-0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA, INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	85.50	\$ 198.30	(CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.)	\$ 16,954.65
AX-0031	ACARREO A 167. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).	M3	85.50	\$ 24.37	(VEINTICUATRO PESOS 37/100 M.N.)	\$ 2,083.64
AX-0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO)	M3/KM	256.50	\$ 12.64	(DOCE PESOS 64/100 M.N.)	\$ 3,242.16
2.0	TERRACRIAS Y ACARREOS					
EF-0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMARIOS 10,000 M2. ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	1710.00	\$ 4.35	(CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	\$ 7,438.50
CM-0045	009 F-03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENDIDO Y COMPACTACIÓN. 1) PARA 90%	M3	342.00	\$ 50.05	(CINCUENTA PESOS 05/100 M.N.)	\$ 17,117.10
CM-0038	009 F-02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES. 2) PARA 90%	M3	342.00	\$ 6.63	(SEIS PESOS 63/100 M.N.)	\$ 2,267.46



R.F.C. CSA99121531
REFORMA NO. 16, COL. CENTRO
AJACUBA, HGO. CP-42150
TEL. 01(778) 78-24348

AJACUBA, HGO. 26 DE MAYO DE 2020.

PRESUPUESTO
PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
003 ACTOPAN
001 ACTOPAN
FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
CMC0229	086-E-04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 45.43	(CUARENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.)	\$ 4,661.12
CMC0094	009-1-02 SOBRECARGO 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, PRETAMOS DE BANCOS, DERRUMBES, CANALES Y DEL AGUA EMPLEADA EN COMPACTACIONES.	M3/KM	307.80	\$ 15.33	(QUINCE PESOS 33/100)	\$ 4,718.57
CMC0260	086-H-04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLE EN EN ESTABILIZACIONES; B) CAL HIDRATADA. (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CAL HIDRATADA Y TENDIDO).	KG	6840.00	\$ 3.79	(TRES PESOS 79/100 M.N.)	\$ 25,923.60
CMC0216	086-E-02 OPERACIÓN DE MEZCLADO, TENDIDO Y COMPACTACIÓN EN LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES O BASES; A) DE SUB-BASES; 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETRÓ. a) COMPACTADO AL 95%	M3	342.00	\$ 48.37	(CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.)	\$ 16,542.54
CMC0229	086-E-04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 45.43	(CUARENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.)	\$ 4,661.12
CMC0094	009-1-02 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE, AMPLIACIÓN 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	M3/KM	102.60	\$ 15.33	(QUINCE PESOS 33/100)	\$ 1,572.86



R.F.C. CSA99123531
REFORMA NO. 16, COL. CENTRO
AJACUBA, HGO. C.P. 21150
TEL. 01(778) 78-2-43-48

AJACUBA, HGO. 26 DE MAYO DE 2020.

PRESUPUESTO

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MUNICIPIO: 003 ACTOPAN

LOCALIDAD: 001 ACTOPAN

Bo. Y/O COL.: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MODALIDAD: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
3-0	PAVIMENTO ASFALTICO					
CM-0261	086-102 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.17	\$ 3,228.90	(TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 90/100 M.N.)	\$ 548.91
EF-0124	SUMINISTRO Y APLICACIÓN 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	1710.00	\$ 23.04	(VEINTITRES PESOS 04/100 M.N.)	\$ 39,398.40
EF-0115	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	1710.00	\$ 245.65	(DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.)	\$ 420,061.50
AX-0035	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	85.50	\$ 27.34	(VEINTISIETE PESOS 34/100 M.N.)	\$ 2,337.57



R.F.C. CSA091123531
REFORMA NO. 16, COL. CENTRO
AJACUBA, HGO. C.P. 42150
TEL. 01(778) 78-2-43-48

AJACUBA, HGO, 26 DE MAYO DE 2020.

PRESUPUESTO

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
MUNICIPIO: 003 ACTOPAN
LOCALIDAD: 001 ACTOPAN
Bo. Y/O COL: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER
MODALIDAD: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
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	32.49.00	\$ 13.66	(TRECE PESOS 66/100 M.N.)	\$ 44,381.34
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	\$ 2,680.47	(DOSMIL-SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 47/100 M.N.)	\$ 5,360.94
4.0	PINTURA EN GUARNICIONES					
ETC0680	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADOALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO), INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	MIL	300.00	\$ 52.68	(CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.)	\$ 15,804.00
SUB-TOTAL:					(SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.)	\$ 635,075.98
IVA:					(CIENTO UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 16/100 M.N.)	\$ 101,612.16
GRAN TOTAL:					(SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL, SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.)	\$ 736,688.14

ATENTAMENTE

Ing. Salvador Pérez Guerrero
Constructora Sanir S.A. de C.V.
Representante Legal



R.F.C. CSA90123531
REFORMA NO. 16, COL. CENTRO
AJACUBA, HGO. CP.42150
TEL. 01(778) 78-2-43-48

AJACUBA, HGO. 26 DE MAYO DE 2020.

PRESUPUESTO

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MUNICIPIO: 003 ACTOPAN

LOCALIDAD: 001 ACTOPAN

Bo. Y/O COL.: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MODALIDAD: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO			UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES							
EF-0033	DEMOLICION POR MEDIOS MECANICOS DE CARPETA ASFALTICA. INCLUYE: BASE, SEPARACION DE LOS MATERIALES APROVECHABLES, CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			M3	85.50	\$ 198.30	(CIENTO NOVENTA Y OCHO PESOS 30/100 M.N.)	\$ 16,954.65
AX-0031	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO. (MEDIDO COMPACTO).			M3	85.50	\$ 24.37	(VEINTICUATRO PESOS 37/100 M.N.)	\$ 2,083.64
AX-0032	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO).			M3/KM	256.50	\$ 12.64	(DOCE PESOS 64/100 M.N.)	\$ 3,242.16
2.0	TERRACRIAS Y ACARREOS							
EF-0083	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS, PRIMERS 10,000 M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.			M2	1710.00	\$ 4.35	(CUATRO PESOS 35/100 M.N.)	\$ 7,438.50
CM-0045	009 F-03 RECOMPACTACIONES: A) ESCARIFICADO, DISGREGADO, ACAMELLONADO POR ALAS DE LA CAPA SUPERIOR DE LA SUBRASANTE, EXISTENTE EN CORTES Y TERRAPLENES CONSTRUIDOS CON ANTERIORIDAD, Y SU POSTERIOR TENIDO Y COMPACTACIÓN. 1) PARA 90%.			M3	342.00	\$ 50.05	(CINCUENTA PESOS 05/100 M.N.)	\$ 17,117.10
CM-0038	009-F-02 COMPACTACIONES: A) DEL TERRENO NATURAL EN EL ÁREA DE DESPLANTE DE LOS TERRAPLENES. 2) PARA 90%.			M3	342.00	\$ 6.63	(SEIS PESOS 63/100 M.N.)	\$ 2,267.46



AJACUBA, HGO. 26 DE MAYO DE 2020.

PRESUPUESTO

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MUNICIPIO: 003 ACTOPAN

LOCALIDAD: 001 ACTOPAN

R.O. Y/O COL.: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MODALIDAD: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
CMc0229	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 45.43	(CUARENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.)	\$ 4,661.12
CMc0094	009-102 SOBREACARREO 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.	M3/KM	307.80	\$ 15.33	(QUINCE PESOS 33/100)	\$ 4,718.57
CMc0260	086-H.04 CEMENTO NORMAL GRIS, CAL HIDRATADA O PUZOLANA QUE SE EMPLE EN EN ESTABILIZACIONES; B) CAL HIDRATADA, (UNICAMENTE INCLUYE SUMINISTRO DE CAL HIDRATADA Y TENDIDO).	KG	6840.00	\$ 3.79	(TRES PESOS 79/100 M.N.)	\$ 25,923.60
CMc0216	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	342.00	\$ 48.37	(CUARENTA Y OCHO PESOS 37/100 M.N.)	\$ 16,542.54
CMc0229	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	102.60	\$ 45.43	(CUARENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.)	\$ 4,661.12
CMc0094	009-102 SOBRE ACARREO DE LOS MATERIALES PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE LOS CORTES, ADICIONALES ABAJO DE LA SUBRASANTE. 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.	M3/KM	102.60	\$ 15.33	(QUINCE PESOS 33/100)	\$ 1,572.86



PRESUPUESTO

PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

OBRA: 003 ACTOPAN

MUNICIPIO: 001 ACTOPAN

LOCALIDAD: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

Bo. Y/O COL.: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
3.0	PAVIMENTO ASFALTICO					
CM-0261	086-1.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0.17	\$ 3,228.90	(TRES MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO PESOS 90/100 M.N.)	\$ 548.91
EF-0124	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS /M ² . INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1710.00	\$ 23.04	(VEINTITRES PESOS 04/100 M.N.)	\$ 39,398.40
EF-0115	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 ² , 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	1710.00	\$ 245.65	(DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 65/100 M.N.)	\$ 420,061.50
AX-0035	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	85.50	\$ 27.34	(VEINTISIETE PESOS 34/100 M.N.)	\$ 2,337.57



AJACUBA, HGO. 26 DE MAYO DE 2020.

PRESUPUESTO

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE ACCESO AL FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MUNICIPIO: 003 ACTOPAN

LOCALIDAD: 001 ACTOPAN

Bo. Y/O COL: FRACCIONAMIENTO GUZMAN MAYER

MODALIDAD: CONTRATO

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	IMPORTE CON LETRA	IMPORTE
AX-0036	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	3249.00	\$ 13.66	(TRECE PESOS 66/100 M.N.)	\$ 44,381.34
EF-0189	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	\$ 2,680.47	(DOSMIL SEISCIENTOS OCHENTA PESOS 47/100 M.N.)	\$ 5,360.94
4.0	PINTURA EN GUARNICIONES					
EF-0080	SUMINISTRO Y APLICACION DE PINTURA DE TRANSITO MARCA COMEX (HULE CLORADOALQUIDAL) EN GUARNICIONES (0.35 M2 DE DESARROLLO). INCLUYE: LIMPIEZA Y PREPARACION DE LA SUPERFICIE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	300.00	\$ 52.68	(CINCUENTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.)	\$ 15,804.00
SUB-TOTAL:					(SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO MIL SETENTA Y CINCO PESOS 98/100 M.N.)	\$ 635,075.98
IVA:					(CIENTO UN MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS 16/100 M.N.)	\$ 101,612.16
GRAN TOTAL:					(SETECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL, SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N.)	\$ 736,688.14

ATENTAMENTE

Ing. Salvador Pérez Guerrero
Constructora Sanir S.A. de C.V.
Representante Legal