

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/024
AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

ACTA DE FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, siendo las 11:30 (once horas treinta minutos) del día 24 (veinticuatro) del mes de octubre del año 2019 (dos mil diecinueve), reunidos en Sala de Juntas de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participantes, 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 del 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 cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41, y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Por lo anteriormente expuesto se determina lo siguiente:

ADJUDICACIÓN

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

1.- **RUSEL CRUZ PEREZ.**, por un monto total con IVA **\$221,897.36 (doscientos veintiún mil ochocientos noventa y siete pesos 36/100 M.N.)**, debido a que es la propuesta que satisface la totalidad de los criterios de adjudicación, solicitados en Bases y garantizan satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones, debido a que es la propuesta solvente más baja de las presentadas en este procedimiento de contratación.

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAISM-2019/024 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo que a la letra dice:

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

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

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

La firma de contrato se llevará acabo el día 25 (veinticinco) del mes de octubre del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 10:00 (diez horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas en la Presidencia Municipal.

La presentación de garantías será invariablemente la firma del contrato.

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

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 11:55 hrs. (once horas cincuenta y cinco minutos) del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad, todos y de cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firmas de algún licitante, no invalidara su contenido y efectos.

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		

Acta de Fallo de la ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAISM-2019/024 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hgo.

Presidente – Presidente Municipal.	Lic. Héctor Cruz Olguín	
Secretario –Dir. General de Obras Públicas	Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano.	
Vocal – Tesorero Municipal	L. C. Gilberto Santillán Roa	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Fernando Roig Langarica representado por Lic. Juan Carlos Granados López.	
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 Perez	

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO
ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/024

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

FALLO

En el Municipio de Actopan Hidalgo, del día 24 (veinticuatro) del mes de octubre del año 2019 (dos mil diecinueve) y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

1.- **RUSEL CRUZ PEREZ., por un monto total con IVA \$221,897.36 (doscientos veintiún mil ochocientos noventa y siete pesos 36/100 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: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA.** Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

Por lo anteriormente expuesto se le hace del conocimiento al licitante ganador lo siguiente:

La presentación de la garantía de cumplimiento, será invariablemente 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 **\$22,189.74 (Veintidós mil ciento ochenta y nueve pesos 74/100 M.N.),** la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo, pero invariablemente 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 del contrato, cuyo monto de fianza es de **\$22,189.74 (Veintidós mil ciento ochenta y nueve pesos 74/100 M.N.),** la que se entregará en la dirección de obras públicas cita en calle Miguel Hidalgo 8, Centro Nte, 42500 Actopan, Hidalgo, conforme al artículo 73 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

La firma de contrato se llevará acabo el día 25 (veinticinco) del mes de octubre del año 2019 (dos mil diecinueve), a las 10:00 (once horas), en las oficinas de la Dirección de Obras Publicas de la Presidencia Municipal; por lo que, en términos de lo establecido en el último párrafo del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente

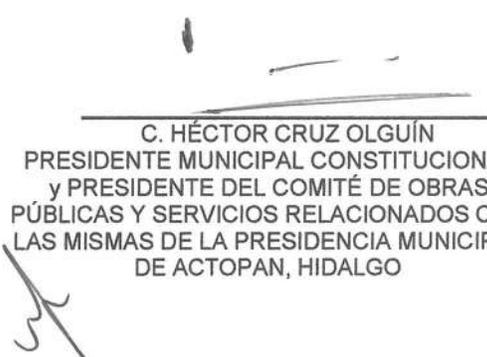
Fallo de la Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2019/024 convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Ngo.

procedimiento, el licitante ganador podrá tramitar las garantías a que hace referencia el artículo 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.

El plazo de ejecución de los trabajos es de 21 días naturales, a iniciarlos el 26 de octubre de 2019 y a terminarlos a más tardar el 15 de noviembre de 2019.

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ



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

**ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN**



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HGO.

ADJUDICACIÓN DIRECTA No. AO-PMA-FAISM-2019/024

AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

DICTAMEN

Actopan, Estado de Hidalgo, a 24 de octubre del 2019.

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

CRITERIOS UTILIZADOS PARA LA EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA.

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

En términos de los artículos 44 de la Ley, 41 y 42 del REGLAMENTO, la CONVOCANTE para hacer la evaluación de las proposiciones, verificará que las mismas cumplan con los requisitos solicitados en las bases de 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 octubre de 2019 en el municipio de Actopan, Hidalgo.

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

2.1.- **Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:** Se celebró a las 10:30 horas del día 23 de octubre de 2019, 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 e).

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	Período de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha terminación;	de	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
RUSEL CRUZ PEREZ	21 DÍAS NATURALES	26/OCTUBRE/2019	15/NOVIEMBRE/2019		\$191,290.83	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 las 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 ECONOMICO SOLICITADO	RUSEL 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-1 y PE-2 y de acuerdo al análisis hecho a la misma, esto conforme al estudio de mercado realizado por esta convocante para el presente proceso; además que, de acuerdo a la programación presupuestaria, es factible su contratación, y de que el monto de la obra propuesto se encuentra en condiciones vigentes, dentro de la región en donde se realiza la contratación y posterior ejecución de la obra.	Artículo 44 párrafos primero, segundo y tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo, de los artículos 41 y 42 del reglamento de la misma Ley.

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	RUSEL CRUZ PEREZ		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
a). COMPROBANTE DE DOMICILIO.- Escrito en el que manifieste el domicilio para oír y recibir todo tipo de notificaciones y documentos que deriven de los actos del procedimiento de contratación (recibo reciente, de no más de tres meses de anterioridad a la fecha del evento, de luz, agua o teléfono) y en su caso, del Contrato respectivo (en caso de no contar con alguno de los recibos anteriores), mismo que servirá para practicar las notificaciones; aún las de carácter personal, las que surtirán todos sus efectos legales mientras no señale otro distinto. En caso de que la razón social no coincida con el nombre establecido en el comprobante de domicilio, deberá presentar contrato de arrendamiento del inmueble.	Si		Ninguna
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, presentaran los mas actualizados a la fecha de presentación de la propuesta; y pág. 6 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.	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

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, segundo y tercero de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas Para el Estado de Hidalgo, se considera factible de elegir como PARTICIPANTE ganador a RUSEL CRUZ PEREZ., por un monto total con IVA \$221,897.36 (doscientos veintiún mil ochocientos noventa y siete pesos 36/100 M.N.), incluido el impuesto al valor agregado, derivado a que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada,

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

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN



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

ELABORÓ Y REVISÓ
ÁREA TÉCNICA



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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

ADJUDICACIÓN DIRECTA AO-PMA-FAISM-2019/024
AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA

En el Municipio de Actopan, Hidalgo, siendo las 10:30 horas del día 23 del mes de octubre del año 2019, 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 presento 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 e).

DOCUMENTACIÓN TÉCNICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: El Doc. 1 y 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

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

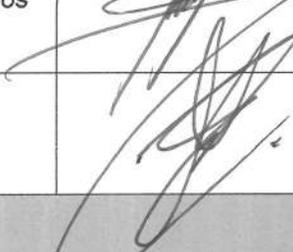
Licitante	Periodo de Ejecución	Fecha de inicio;	Fecha de terminación;	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
RUSEL CRUZ PEREZ	21 DÍAS NATURALES	26/OCTUBRE/2019	15/NOVIEMBRE/2019	\$191,290.83	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber al participante que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día 24 del mes de octubre del año 2019 en punto de las 11:30 hrs.

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

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la Adjudicación Directa **AO-PMA-FAISM-2019/024**, convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

No habiendo otro asunto que tratar se da por terminada la presente reunión, siendo las 11:10 horas del mismo día de su inicio, firmando para constancia y de conformidad todos y cada uno de los que estuvieron presentes y participaron en la misma, la falta de firma de algún licitante, no invalidará su contenido y efectos.

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

Acta de Presentación y Apertura de proposiciones: apertura técnica y económica de la Adjudicación Directa **AO-PMA-FAISM-2019/024**, convocada por la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo.

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPU-447BIS/2019
ASUNTO: Solicitud de cotización

ACTOPAN, HGO. A 18 de octubre del 2019

GRUPO RELCA S.A. DE C.V.

Benito Juarez No. 42, Lote 15, Fraccionamiento La Herradura, Col. Centro, C.P. 42730, Progreso de Obregon, Hidalgo
PRESENTE

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 69 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2019, ESTE MUNICIPIO TIENE CONSIDERADO LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE; **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA**, 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 17 DE OCTUBRE DE 2017.

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.

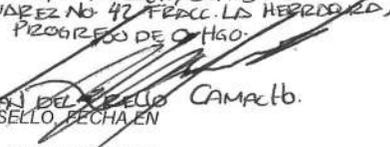
ATENTAMENTE


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).

RECIBI ORIGINAL
18-OCTUBRE-19
GRUPO RELCA, S.A. DE C.V.
De: Benito Juarez No. 42 FRACC. LA HERRADURA,
PROGRESO DE OBREGON,
HIDALGO


ING. CRISTIAN DEL REAL CAMACHO

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-446BIS/2019
ASUNTO: Solicitud de cotización

ACTOPAN, HGO. A 18 de octubre del 2019

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, 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 69 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2019, ESTE MUNICIPIO TIENE CONSIDERADO LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE; **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA**, 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 S/N, COL. CENTRO, C.P. 42500, ACTOPAN, HIDALGO, DIRIGIDA A NOMBRE DE C. HÉCTOR GARCÍA GONZÁLEZ, PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL, CON FECHA LÍMITE PARA PRESENTARLA EL QUINTE DE OCTUBRE DE 2017.

VENCIDO EL PLAZO DE RECEPCIÓN DE COTIZACIONES ESTE MUNICIPIO CONVOCARÁ 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
2016 - 2020

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).

HCO/ACL/pcjc
C.C.P. ARCHIVO

ICOST S.A. DE C.V.
RESERVA DE DERECHOS
ICOST, S.A. DE C.V.
R.F.C.: ICOS190810787
AV. 2 MZA. G LT. 12 INT. 5ER PISO
COL. PARQUE DE POBLAMIENTO C.P. 42032
PACHUCA DE SOTO, HIDALGO | TEL.: 778 138 8468

*Recibido Original
18/10/2019
Lic. Patricia Maldonado Vidal
Tapa*

DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-458/2019

ASUNTO: INVITACIÓN
DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.

Actopan Hidalgo a 22 de octubre del 2019

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN
LIC. FERNANDO ROIG LANGARICA

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

EN CUMPLIMIENTO A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 33 FRACCIÓN III, 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 69 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. AO-PMA-FAISM-2019/024 PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARIA DE FINANZAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO MEDIANTE OFICIO NO.SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-013, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA.
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **23 de octubre del 2019.**
3. FALLO: **24 de octubre del 2019**

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/pcj





DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-459/2019
ASUNTO: INVITACIÓN

Actopan Hidalgo a 22 de octubre del 2019

RUSEL CRUZ PEREZ

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, 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 69 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2019, TENGO A BIEN HACERLE LA ATENTA INVITACIÓN PARA QUE ASISTA AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. **AO-PMA-FAISM-2019/024** PARA LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA DE **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA**, CON CARGO A LOS RECURSOS AUTORIZADOS POR LA SECRETARÍA DE FINANZAS PÚBLICAS DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE HIDALGO MEDIANTE OFICIO NO. **SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-013**, DE CONFORMIDAD CON LO SIGUIENTE:

1. DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA.**
2. FECHA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIÓN: **23 de octubre del 2019.**
3. FALLO: **24 de octubre del 2019.**

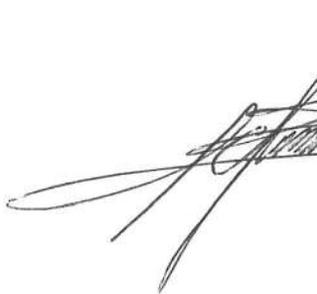
EN ESPERA DE SU CONTESTACIÓN, AGRADEZCO LA ATENCIÓN QUE SIRVA PARA LA PRESENTE.

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

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

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

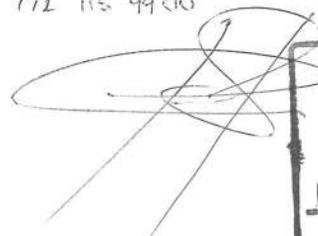
ATENTAMENTE




ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

c.c.p. ARCHIVO
HCO/ACL/pcjc

Recibo Original
22/Octubre/2019
Ing. Ruseel Cruz Perez
Miloches MZA. K LOTE 21 Col. Nuevo
Parque de Poblamiento, Pachuca de
Soto.
ruseelcruzperez@gmail.com
Tel.: 772 115 9900




DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL.
SECCIÓN: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
No. DE OFICIO: PMA-DPDU-445BIS/2019
ASUNTO: Solicitud de cotización

ACTOPAN, HGO. A 18 de octubre del 2019

RUSEL CRUZ PEREZ
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, 47 Y 51 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO Y 69 DEL PRESUPUESTO DE EGRESOS DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE HIDALGO PARA EL AÑO 2019, ESTE MUNICIPIO TIENE CONSIDERADO LA REALIZACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN DE OBRA PÚBLICA, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE; **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA**, 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 17 DE OCTUBRE DE 2017.

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
2016 - 2020

NOTA: PARA LA ENTREGA DE LA SOLICITUD DE COTIZACIÓN:

- 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).
- 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/pcjc
C.C.P. ARCHIVO


Recibi Original
18/Octubre/2019
Ing. Rusek Cruz Perez
Hiloché Mza. k blo 21
Col. Nuevo Parque de Poblamiento, Pachuca de Soto
ing. rusekcp@gmail.com
72 - 115 - 9900





RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ruse1_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

PE-00

**CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN EN
PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA.**



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

ANEXO
AE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 23 DE OCTUBRE DEL 2019.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
PRESENTE

HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

CON RELACIÓN A LA ADJUDICACION DIRECTA NO.: **AO-PMA-FAISM-2019/024**. RELATIVA A LOS TRABAJOS DE: **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA**, UBICADOS EN LA LOCALIDAD: **CAÑADA CHICA ANTIGUA**. MUNICIPIO: **ACTOPAN**.

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

_____ FOJAS.

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

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

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

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

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ **221,897.36 (DOSCIENTOS VEINTE UN MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 36/100 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 LICITACIÓN Y QUE COMPRENDE LO SIGUIENTE EN LOS DOCUMENTOS QUE SÉ EN LISTAN:

ATENTAMENTE
ING. RUSEL CRUZ PEREZ

PERSONA FISICA

◀ Hiloche Mza. K Lote 21

◀ Col. Nuevo Parque de poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo C.P.42032



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

ANEXO
AE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 23 DE OCTUBRE DEL 2019.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
PRESENTE

HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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.

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.

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 DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS. INCLUYENDO PRESTACIONES Y CARGOS PATRONALES DEL LMSS 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.



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

ANEXO
AE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 23 DE OCTUBRE DEL 2019.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.

PRESENTE

HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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.

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 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.



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

ANEXO
AE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 23 DE OCTUBRE DEL 2019.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
PRESENTE

HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

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.

PE-12.4 PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

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. 2



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

ANEXO
AE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 23 DE OCTUBRE DEL 2019.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
PRESENTE

HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ADEMÁS COMUNICO A USTED QUE MI REPRESENTANTE TÉCNICO EN LA OBRA SERÁ EL **ARQ. LUCIA SARAÍ HERNÁNDEZ GÓMEZ**, CON CÉDULA NO. **9333275**, EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y QUIEN CONOCE LAS NORMAS DE OBRAS PÚBLICA QUE LA CONVOCANTE TIENE EN VIGOR, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE TIENE CINCO AÑOS COMO MÍNIMO DE EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA ÍNDOLE DE LA QUE SE LLEVARÁ A CABO. SE ANEXA COPIA DE LA CEDULA PROFESIONAL.



ATENTAMENTE
ING. RUSEL CRUZ PEREZ

PERSONA FISICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: rusel_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

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.

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

DOCUMENTO No. PE - 10

Fecha: 23-Octubre-2019

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

Fin Obra: 15-Nov-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
1	PRELIMINARES					
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2 ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	258.70	\$8.11	(* OCHO PESOS 11/100 M.N. *)	\$2,098.06
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	253.85	\$60.15	(* SESENTA PESOS 15/100 M.N. *)	\$15,269.08
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	108.79	\$326.97	(* TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 97/100 M.N. *)	\$35,571.07
Total:	PRELIMINARES					\$52,938.21
2	TUBERIA SANITARIA					
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	22.65	\$143.53	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 53/100 M.N. *)	\$3,250.95

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00

Monto esta Hoja: \$56,189.16

Acumulado: \$56,189.16

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA



RUSÉL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P77 email: rusel_1978@yahoo.com.mx

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

DOCUMENTO No. PE - 10

Fecha: 23-October-2019

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

Fin Obra: 15-Nov-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

Total: POZO DE VISITA \$59,292.78

5 MAMPARA INFORMATIVA

M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX. PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,536.43	(* TRES MIL QUINIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 43/100 M.N. *)	\$3,536.43
-------	---	-----	------	------------	--	------------

Total: MAMPARA INFORMATIVA \$3,536.43

Total del Presupuesto sin IVA: \$191,290.83

Total del Presupuesto: \$30,606.53

I.V.A 16.00 % \$22,1897.36

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$187,754.40

Monto esta Hoja: \$3,536.43

Acumulado: \$191,290.83

[Signature]
 ING. RUSÉL CRUZ PEREZ
 PERSONA FISICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ruse1_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

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.

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

DOCUMENTO No. PE - 11

Fecha: 23-Octubre-2019

Inicio Obra: 26-Oct-2019

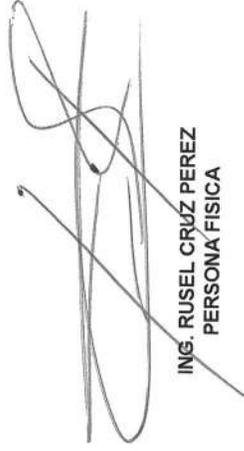
Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
1	PRELIMINARES				
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	35.29%	64.71%	100.00%
			\$740.40	\$1,357.66	\$2,098.06
			91.2952	167.4048	258.7000
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	100.00%		100.00%
			\$15,269.08		\$15,269.08
			253.8500		253.8500
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	100.00%		100.00%
			\$35,571.07		\$35,571.07
			108.7900		108.7900
TOTAL	PRELIMINARES		\$51,580.55	\$1,357.66	
ACUMULADO			\$51,580.55	\$52,938.21	
PORCENTAJE PERIODO			97.44%	2.56%	
PORCENTAJE ACUMULADO			97.44%	100.00%	

2 TUBERIA SANITARIA



ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

DOCUMENTO No. PE - 11

Fecha: 23-Octubre-2019

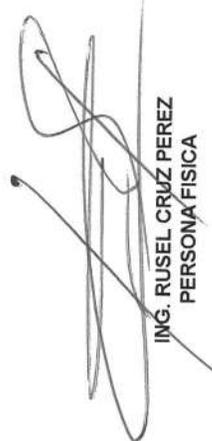
Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
TOTAL	RELLENOS			\$25,601.28	
ACUMULADO				\$25,601.28	
PORCENTAJE PERIODO				100.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO				100.00%	
4	POZO DE VISITA				
PZ004	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA		6.0000	6.0000
TOTAL	POZO DE VISITA			\$59,292.78	
ACUMULADO				\$59,292.78	
PORCENTAJE PERIODO				100.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO				100.00%	
5	MAMPARA INFORMATIVA				


 ING. RUSEL CRUZ PEREZ
 PERSONA FISICA



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUFR760319P17 email: rusel_1378@yahoo.com.mx

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

DOCUMENTO No. PE - 11

Fecha: 23-Octubre-2019

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" , CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA		100.00%	100.00%
				\$3,536.43	\$3,536.43
				1.0000	1.0000

TOTAL MAMPARA INFORMATIVA \$3,536.43

ACUMULADO \$3,536.43

PORCENTAJE PERIODO 100.00%

PORCENTAJE ACUMULADO 100.00%

TOTAL \$56,059.28

ACUMULADO \$191,290.83

PORCENTAJE PERIODO 29.31

PORCENTAJE ACUMULADO 29.31

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: rusel_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

PE-12

Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: rusel_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

PE-12.1

MANO DE OBRA.

◀Hiloche Mza. K Lote 21

◀Col. Nuevo Parque de poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo C.P.42032



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR760835P17 email: rusel_1978@yahoo.com.mx

Fecha: 1 de 2

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

DOCUMENTO No. PE - 12.1

Fecha: 23-Octubre-2019

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN, HIDALGO

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Código	Descripción	Area de trabajo	Unidad	Salario Real	Oct-2019	Nov-2019	Total
MO018	OFICIAL PINTOR	MAMPARA INFORMATIVA	JOR	\$570.33		100.00%	100.00%
						\$81.19	\$81.19
						0.1424	0.1424
MO015	OPERADOR DE REVOLVEDORA	POZO DE VISITA	JOR	\$367.46		100.00%	100.00%
						\$61.78	\$61.78
						0.1681	0.1681
MO035	CHOFER DE CAMIONETA	MAMPARA INFORMATIVA	JOR	\$491.90		100.00%	100.00%
						\$12.30	\$12.30
						0.0250	0.0250
MO002	AYUDANTE GENERAL	MAMPARA INFORMATIVA	JOR	\$367.46		100.00%	100.00%
						\$144.18	\$144.18
						0.3924	0.3924
MO025	SOLDADOR	MAMPARA INFORMATIVA	JOR	\$570.33		100.00%	100.00%
						\$142.58	\$142.58
						0.2500	0.2500
MO010	OFICIAL ALBAÑIL	POZO DE VISITA	JOR	\$570.33	5.30%	94.70%	100.00%
					\$1,140.66	\$20,373.12	\$21,513.78
					2.0000	35.7216	37.7216
MO012	CABO DE OFICIOS	RELLENOS	JOR	\$648.75	22.66%	77.34%	100.00%
					\$1,297.50	\$4,428.56	\$5,726.06
					2.0000	6.8263	8.8263

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FÍSICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17 email: rusel_1978@yahoo.com.mx

na: 2 de 2

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

DOCUMENTO No. PE - 12.1

Fecha: 23-Octubre-2019

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Código	Descripción	Area de trabajo	Unidad	Salario Real	Oct-2019	Nov-2019	Total
MO001	PEON	RELLENOS	JOR	\$336.36	6.25%	93.75%	100.00%
					\$1,681.80	\$25,232.61	\$26,914.41
					5.0000	75.0167	80.0167
MO095	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	PRELIMINARES	JOR	\$648.75	84.10%	15.90%	100.00%
					\$3,892.50	\$736.15	\$4,628.65
					6.0000	1.1347	7.1347
MO-020	TOPOGRAFO	PRELIMINARES	JOR	\$648.75	100.00%		100.00%
					\$559.44		\$559.44
					0.8623		0.8623
MO-003	CADENERO	PRELIMINARES	JOR	\$414.11	57.98%	42.02%	100.00%
					\$414.11	\$300.09	\$714.20
					1.0000	0.7247	1.7247

TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES

ACUMULADO

PORCENTAJE PERIODO

PORCENTAJE ACUMULADO

\$8,986.01

\$8,986.01

14.85

14.85

\$51,512.56

\$60,498.57

85.15

100.00

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FÍSICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: rusel_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

PE-12.2

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

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

DOCUMENTO No. PE - 12.2

Fecha: 23-Octubre-2019

Inicio Obra: 26-Oct-2019

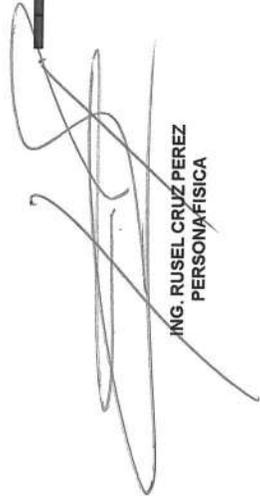
Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN, HIDALGO

PROGRAMA DE UTILIZACION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Capacidad	Potencia	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Días Efectivos	Horas Efectivas	Oct-2019	Nov-2019	Total
EQ-APLI.PIN.AIR.	EQUIPO DE APLICACION DE PINTURA AIRLESS GRACO MODELO 395 ULTRA	HORA	\$26.28	2	8	1	1	0.14	1.1389	100.00	100.00	100.00
EQREV	REVOLVEDORA DE CONCRETO DE 1 SACO MARCA CIPSA CON MOTOR HONDA DE 8 HP	HORA	\$35.66	8	8	1	1	0.17	1.3464	\$29.93	\$29.93	\$29.93
EQ-CAMION-F350XL	CAMIONETA FORD F-350 XL	HORA	\$570.80	385	8	1	1	0.03	0.20	\$114.16	\$114.16	\$114.16
EQ-PLAN.SOLD.	PLANTA DE SOLDAR MILLER BOBCAT 250	HORA	\$101.41	25	8	1	1	0.13	1.00	\$101.41	\$101.41	\$101.41
EQ-MARETRO	MARTILLO PIRETRO EXCAVADORA	HORA	\$174.80	0	8	1	1	3.89	31.0828	100.00	100.00	100.00
%MO4	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$0.00	0	8	1	1	0.00	0.00	\$5,433.28	\$5,433.28	\$5,433.28
										31.0828	31.0828	31.0828
										\$144.00	\$1,065.91	\$1,065.91
										88.10	88.10	100.00
												\$1,209.91
												0.0000



ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FÍSICA

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/0024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

DOCUMENTO No. PE - 12.2

Fecha: 23-Octubre-2019

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

PROGRAMA DE UTILIZACION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Capacidad	Potencia	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Oct-2019	Nov-2019	Total
EQ-RETROEX-416F2	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR MODELO 416F2 CON MOTOR CATERPILLAR C4.4 ACERT DE 95 HP	HORA	\$657.33		95	8	1	7.13	57.077	82.34	17.66	100.00
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.00		0	8	1	0.00	0.00	\$30,894.51	\$6,623.88	\$37,518.39
EQC01-ESTA	ESTACION TOTAL MARCA SOKKIA MODELO FX-105	HORA	\$17.77		0	8	1	0.86	6.8987	43.49	56.51	100.00
										\$53.31	\$69.28	\$122.59
										3.0000	3.8987	6.8987

TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES ACUMULADO

\$36,741.10

PORCENTAJE PERIODO

\$36,741.10

PORCENTAJE ACUMULADO

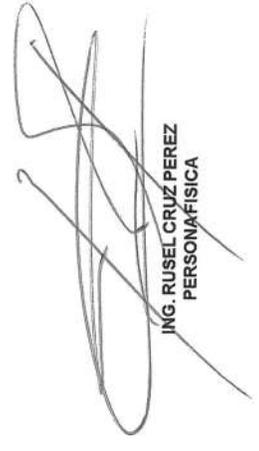
79.20%

\$9,651.45

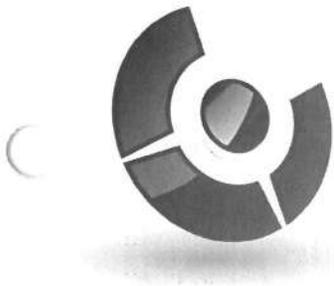
\$46,392.55

20.80%

100.00%



ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONAFISICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ruse1_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

PE-12.3

**MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y
EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.**

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

DOCUMENTO No. PE - 12.3

Fecha: 23-Octubre-2019

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
MAT-GRA-01	GRAVA 3/4	M3	\$300.00	100.00%	100.00%	100.00%
				\$349.85		\$349.85
				1.1662		1.1662
MAT-140000	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$30.34	100.00%		100.00%
				\$7.85		\$7.85
				0.2587		0.2587
MAT-000001	VARILLA DE CUALQUIER DIAMETRO	KG	\$13.45	38.65%	61.35%	100.00%
				\$26.90	\$42.69	\$69.59
				2.0000	3.1740	5.1740
MAT-VIN-1.20X2.00	VINIL PARA MAMPARA 1.20 X 2.00 M	PZA	\$714.53	100.00%	100.00%	100.00%
				\$714.53		\$714.53
				1.0000	1.0000	1.0000
MAT-ACE. LAM-CAL.18	LAMINA CALIBRE 18	M2	\$323.50	100.00%	100.00%	100.00%
				\$776.40		\$776.40
				2.4000	2.4000	2.4000
MAT-SOLD-01	SOLDADURA	KG	\$61.50	100.00%	100.00%	100.00%
				\$61.50		\$61.50
				1.0000	1.0000	1.0000

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

DOCUMENTO No. PE - 12.3

Fecha: 23-Octubre-2019

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
MAT-ANG-1 1/2" X 1/8"	ANGULO DE 1 1/2" X 1/8"	M	\$32.83		100.00%	100.00%
					\$393.96	\$393.96
					12.0000	12.0000
MAT-020001	CALHIDRA	TON	\$2,200.00	100.00%		100.00%
				\$113.83		\$113.83
				0.0517		0.0517
MAT-ARE-01	ARENA	M3	\$300.00	22.25%	77.75%	100.00%
				\$300.00	\$1,048.34	\$1,348.34
				1.0000	3.4945	4.4945
309-TUB-0103	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 8" (20 CM) DE DIAMETRO.	M	\$50.71	8.37%	91.63%	100.00%
				\$1,622.72	\$17,763.71	\$19,386.43
				32.0000	350.3000	382.3000
MAT-AGUA-01	AGUA	M3	\$25.86	6.90%	93.10%	100.00%
				\$25.86	\$348.68	\$374.54
				1.0000	13.4833	14.4833
MAT-PIN-05	PINTURA DE ESMALTE	LITRO	\$103.88		100.00%	100.00%
					\$55.46	\$55.46
					0.5339	0.5339

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

DOCUMENTO No. PE - 12.3

Fecha: 23-Octubre-2019

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
MAT-PIN-04	PRIMARIO ANTICORROSIVO	LITRO	\$83.74	100.00%	100.00%	100.00%
				\$29.80	\$29.80	\$29.80
				0.3559	0.3559	0.3559
MAT-PIN-07	THINER	LITRO	\$19.69	100.00%	100.00%	100.00%
				\$10.51	\$10.51	\$10.51
				0.5339	0.5339	0.5339
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	\$2,800.00	100.00%	100.00%	100.00%
				\$10,920.00	\$10,920.00	\$10,920.00
				3.9000	3.9000	3.9000
BROCALD	BROCAL PARA POZO DE VISITA CON TAPA	PZA	\$1,200.00	100.00%	100.00%	100.00%
				\$7,200.00	\$7,200.00	\$7,200.00
				6.0000	6.0000	6.0000
MAT-VAR-1"	VARILLA DE 1"	KG	\$16.00	100.00%	100.00%	100.00%
				\$2,288.45	\$2,288.45	\$2,288.45
				143.0280	143.0280	143.0280
MAT-CEM-01	CEMENTO	TON	\$2,672.41	53.62%	100.00%	100.00%
				\$2,672.41	\$4,983.66	\$4,983.66
				1.0000	0.8649	1.8649

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR720819P17 email: rusel_1978@yahoo.com.mx

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN , HIDALGO

DOCUMENTO No. PE - 12.3

Fecha: 23-Octubre-2019

Inicio Obra: 26-Oct-2019

Duración: 21 días naturales

Fin Obra: 15-Nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
	TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES ACUMULADO			\$4,769.57	\$44,315.13	\$49,084.70
	PORCENTAJE PERIODO			9.72	90.28	100.00
	PORCENTAJE ACUMULADO			9.72		

ING. RUSSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: rusel_1978@yahoo.com.mx

ADJUDICACIÓN DIRECTA NO.:

AO-PMA-FAISM-2019/024

PE-12.4

**PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO,
ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO
ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN,
SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS
TRABAJOS.**



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR260319P1 email: rusel_3752@yahoo.com.mx

Municipio de Actopan, Hidalgo.

Adjudicación Directa No.: AO-PMA-FAISM-2019/024
 Obra: AMPLIACION DE RED DE DR

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN, HIDALGO

DOCUMENTO No. PE-12.4

Fecha: 20-oct-19
 Inicio: 26-oct-19
 Duracion (días): 21
 Terminación: 15-nov-19

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
 PERSONA FISICA

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
 PERSONA FISICA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	SALARIO DIARIO	IMPORTE	AÑO		Cantidad	Subtotal
				2019	2019		
		DIARIO	IMPORTE	Octubre	Noviembre		
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO							
<i>Personal técnico incluye: Prestaciones</i>							
	SUPERINTENDENTE	\$400.00	\$2,100.00	1.5	3.75	\$1,500.00	
	Subtotal		2,100.00				
PERSONAL DE OFICINA CENTRAL							
<i>Personal directivo incluye: Prestaciones</i>							
	DIRECTOR GENERAL	\$500.00	\$1,050.00	0.6	1.5	\$750.00	
	Subtotal		1,050.00				
<i>Personal administrativo incluye: Prestaciones</i>							
	CONTADOR	\$333.33	\$700.00	0.6	1.5	\$500.00	
	Subtotal		700.00				
	Subtotal por periodo		3,850.00	1,100.00	2,750.00		
	Subtotal acumulado		1,100.00		3,650.00		

PACHUCA DE SOTO, HGO., A 21 DE OCTUBRE DEL 2019.

PRESENTE

PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL HÉCTOR CRUZ OLGUÍN

Asunto: Invitación a proponer cotización para la obra: **AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA, UBICADO EN CAÑADA CHICA ANTIGUA, ACTOPAN HIDALGO.**

En mi calidad de representante legal de ICOST S.A. DE C.V. o apoderado, me permito presentar mi mejor oferta y documentos necesarios para participar en la invitación a proponer la cotización de los trabajos antes mencionados, para el desarrollo de los servicios con lo que se beneficie el municipio de Actopan Hidalgo.

Declaro así mismo que:

1. Estoy autorizado legalmente para firmar y presentar la oferta y la documentación anexa.
2. La oferta y el contrato que llegase a suscribirse sólo compromete a la sociedad o entidad que represento que suscribe el presente documento.
3. Conozco, he revisado y acepto, sin condición alguna, todos los términos y condiciones de la invitación a proponer.
4. Manifiesto de manera libre, inequívoca, específica y expresa, mi autorización para el tratamiento de datos de carácter personal que estén contenidos en la presente oferta y en sus anexos.

Dejamos extendida la invitación, y enviamos un cordial saludo.

ATENTAMENTE

LIC. PATRICIA MATILDE VITAL TAPIA

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

Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.



Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA

Fin Obra: 15-nov-2019

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 26-oct-2019

Duración: 21 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
1	PRELIMINARES					
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO, INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	258.70	\$8.57	(* OCHO PESOS 57/100 M.N. *)	\$2,217.06
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD (MEDIDO COMPACTO).	M3	253.85	\$64.07	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)	\$16,264.17
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	108.79	\$348.32	(* TRESCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 32/100 M.N. *)	\$37,893.73
Total:	PRELIMINARES					\$56,374.96
2	TUBERIA SANITARIA					

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00

Monto esta Hoja: \$56,374.96

Acumulado: \$56,374.96

REPRESENTANTE LEGAL LIC. PATRICIA MATILDE VITAL TAPIA

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



Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA Fin Obra: 15-nov-2019
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO Inicio Obra: 26-oct-2019 Duración: 21 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	22.65	\$152.89	(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. *)	\$3,462.96
A004	"SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 08" (20 CM) DE Ø, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."	M	382.30	\$125.62	(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 62/100 M.N. *)	\$48,024.53
Total:	TUBERIA SANITARIA					\$51,487.49
3	RELLENOS					
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	109.79	\$152.56	(* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)	\$16,749.56
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	202.57	\$51.80	(* CINCUENTA Y UN PESOS 80/100 M.N. *)	\$10,493.13
Total:	RELLENOS					\$27,242.69

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$56,374.96
Monto esta Hoja: \$78,730.18
Acumulado: \$135,105.14

REPRESENTANTE LEGAL LIC. PATRICIA MATILDE VITAL TAPIA

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



Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA **Fin Obra:** 15-nov-2019 **Duración:** 21 días naturales
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO **Inicio Obra:** 26-oct-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
4	POZO DE VISITA					
PZ004	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m. APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm ² DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$10,184.95	(* DIEZ MIL CIENTO OCHENTA Y CUATRO PESOS 95/100 M.N. *)	\$61,109.70
Total:	POZO DE VISITA					\$61,109.70
5	MAMPARA INFORMATIVA					

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$135,105.14
Monto esta Hoja: \$61,109.70
Acumulado: \$196,214.84

REPRESENTANTE LEGAL LIC. PATRICIA MATILDE VITAL TAPIA

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



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

Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA Fin Obra: 15-nov-2019 Duración: 21 días naturales
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO Inicio Obra: 26-oct-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,584.11	(* TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 11/100 M.N. *)	\$3,584.11
Total:	MAMPARA INFORMATIVA					\$3,584.11
I.V.A 16.00 %	Total del Presupuesto sin IVA:					\$199,798.95
	Total del Presupuesto:					\$31,967.83
						\$231,766.78

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$196,214.84
 Monto esta Hoja: \$3,584.11
 Acumulado: \$199,798.95

REPRESENTANTE LEGAL LIC. PATRICIA MATILDE VITAL TAPIA

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
PROGRESO DE O., HGO., A 21 DE OCTUBRE DEL 2019.

HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
P R E S E N T E

Por medio de esta carta, lo saludo cordialmente y me presento ante usted para exponerle los servicios de nuestra empresa Grupo Relca S.A. de C.V. y a su vez presentarle la cotización solicitada de la obra: **"AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA"** con ubicación en el municipio de **"Actopan Hidalgo"**

Grupo Relca S.A. de C.V. es una empresa especializada en rubro de la construcción teniendo a su cargo diversas obras en distintas partes del estado y el servicio brindado no ha catalogado como una de las preferidas y con mejor servicio, por lo tanto me permito citar previa para realizar la presentación de la cotización del proyecto mencionado en esta carta a el Ayuntamiento de Actopan Hidalgo.

Muchas gracias por su atención, esperamos poder trabajar con ustedes para el desarrollo de este proyecto.

ATENTAMENTE



Ing. Christian del Rello Camacho
Representante Legal



Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 26-oct-2019 Duración: 21 días naturales Fin Obra: 15-nov-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
1	PRELIMINARES					
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	258.70	\$8.36	(* OCHO PESOS 36/100 M.N. *)	\$2,162.73
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	253.85	\$62.33	(* SESENTA Y DOS PESOS 33/100 M.N. *)	\$15,822.47
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	108.79	\$338.90	(* TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *)	\$36,868.93

Total: PRELIMINARES \$54,854.13

2 TUBERIA SANITARIA

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00
 Monto esta Hoja: \$54,854.13
 Acumulado: \$54,854.13

REPRESENTANTE LEGAL ING. CHRISTIAN DEL RELLO CAMACHO



Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 26-oct-2019 Duración: 21 días naturales Fin Obra: 15-nov-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	22.65	\$148.75	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 75/100 M.N. *)	\$3,369.19
A004	"SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 08" (20 CM) DE Ø, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA."	M	382.30	\$124.06	(* CIENTO VEINTICUATRO PESOS 06/100 M.N. *)	\$47,428.14
Total:	TUBERIA SANITARIA					\$50,797.33
3	RELLENOS					
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	109.79	\$148.54	(* CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)	\$16,308.21
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	202.57	\$50.41	(* CINCUENTA PESOS 41/100 M.N. *)	\$10,211.55
Total:	RELLENOS					\$26,519.76
						\$54,854.13
						\$77,317.09
						\$132,171.22

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$54,854.13
 Monto esta Hoja: \$77,317.09
 Acumulado: \$132,171.22

REPRESENTANTE LEGAL ING. CHRISTIAN DEL RELLO CAMACHO



Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 26-oct-2019 Duración: 21 días naturales Fin Obra: 15-nov-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
4	POZO DE VISITA					
PZ004	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	6.00	\$10,051.40 (* DIEZ MIL CINCUENTA Y UN PESOS 40/100 M.N. *)		\$60,308.40
Total:	POZO DE VISITA					\$60,308.40
5	MAMPARA INFORMATIVA					

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$132,171.22
 Monto esta Hoja: \$60,308.40
 Acumulado: \$192,479.62

REPRESENTANTE LEGAL ING. CHRISTIAN DEL RELLO CAMACHO



Dependencia: Municipio de Actopan, Hidalgo.

Obra: AMPLIACION DE RED DE DRENAJE SANITARIO CAÑADA CHICA ANTIGUA

Lugar: CAÑADA CHICA ANTIGUA Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 26-oct-2019 Duración: 21 días naturales Fin Obra: 15-nov-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$3,563.07	(* TRES MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)	\$3,563.07

Total: MAMPARA INFORMATIVA

Total del Presupuesto sin IVA:

I.V.A 16.00 %

Total del Presupuesto:

\$3,563.07
 \$196,042.69
 \$31,366.83
 \$227,409.52

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$192,479.62
 Monto esta Hoja: \$3,563.07
 Acumulado: \$196,042.69

REPRESENTANTE LEGAL ING. CHRISTIAN DEL RELLO CAMACHO