

2020-2024

13 OCT 2021

HORA

16:24 pm

RECIBIDO

2020-2024

13 OCT 2021

04:22

RECIBIDO

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1313/2021

Actopan, Hidalgo a 13 de octubre de 2021

ASUNTO: NOTIFICACION

M. EN C. TATIANA TONANTZIN P. ANGELES MORENO
LIC. YURYE LOPEZ ISLAS
L.C.C. MARTHA YOLANDA PAREDES ESCAMILLA
C. LUIS FRANCISCO SANCHEZ SANTILLAN
LIC. GABRIEL DANIEL HERNANDEZ PEREZ
C. SERGIO ESPARZA CONTRERAS
INTEGRANTES DEL COMITE DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS
RELACIONADOS CON LAS MISMAS DE LA PRESIDENCIA
MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO
PRESENTE.

HORA

2020-2024

13 OCT 2021

4:21 pm

RECIBIDO

RECIBIDO

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por **Adjudicación Directa N° AO-PMH-FAISM-2021/018** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por **Secretaría de Finanzas Públicas**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003011**, de fecha **10 de septiembre de 2021**, con cargo al fondo de **Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. **Descripción de la obra:** Ampliación de drenaje sanitario.
2. **Ubicación:** calle Rio Bravo, Chicavasco, Actopan, Hidalgo.
3. **Fecha y hora de presentación y apertura de proposición:** 14 de octubre de 2021, a las 11:30 horas
4. **Plazo de ejecución:** 43 días.
5. **Fecha estimada de inicio:** 19 de octubre de 2021.
6. **Fecha estimada de terminación:** 30 de noviembre de 2021.

2020-2024

13 OCT 2021

HORA

4:19 pm

RECIBIDO

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

ATENTAMENTE



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

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

2020-2024

13 OCT 2021

HORA

16:18 hrs

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1293/2021

Actopan, Hidalgo a 11 de octubre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

LEANDRO CRUZ HERNANDEZ

calle Miguel Laurent No. 15 BIS PISO 4 DESPACHO 404 Col. Del Valle Demarcacion Territorial, Benito Juarez, Ciudad de Mexico

P R E S E N T E

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

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

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección General de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Angeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **12 de octubre de 2021**.

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

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

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

ATENTAMENTE

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

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).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

📍 Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500

📞 Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88 📧 E-mail: gobiernoactopan2020.2024@actopanhidalgo.gob.mx

Recibi original
11/ Octubre / 2021

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1295/2021

Actopan, Hidalgo a 11 de octubre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

ANA LILIA PIOQUINTO ROMERO

Felipe Angeles, No. 46, Col. El Olivo, Ixmiquilpan, Hidalgo, C.P. 42300

PRESENTE

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

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

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección General de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **12 de octubre de 2021**.

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

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

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

ATENTAMENTE

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

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

Recibi original
11-Oct-2021

📍 Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500

📞 Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88 ✉️ E-mail: gobiernoactopan2020.2024@actopanhidalgo.gob.mx

DIRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1294/2021

Actopan, Hidalgo a 11 de octubre de 2021

ASUNTO: Solicitud de cotización

MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ
San Luis Potosí, S/N Col. Huitzila, Tizayuca, Hidalgo, C.P. 43820
PRESENTE

En cumplimiento a lo establecido en el artículo 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; **34 y 51** de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y 69 del Presupuesto de egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año **2021**, este municipio tiene considerado la realización del procedimiento de contratación de obra pública, relativo a los trabajos de: **Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo**, para los cuales su representada ha sido identificada como un posible contratista.

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

Dicha cotización se requiere se remita en papelería de su representada, debidamente firmada por persona facultada, al siguiente domicilio: Dirección General de Obras Públicas, Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo, calle Miguel Hidalgo No. 8, col. Centro Nte, C.P. 42500, Actopan, Hidalgo, dirigida a nombre de M. en C. Tatiana Tonantzin P. Ángeles Moreno, Presidente Municipal Constitucional de Actopan, Hidalgo, con fecha límite para presentar la cotización el **12 de octubre de 2021**.

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

Este documento no genera obligación alguna para este municipio.

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

ATENTAMENTE


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

NOTA: para la entrega de la solicitud de cotización:

- A) **Persona física:** firmar de recibido poniendo nombre completo y en su caso sello, fecha en la cual recibe la invitación y medio de contacto (correo o teléfono).
- B) **Persona moral:** firmar de recibido poniendo nombre completo, fecha en la cual recibe la invitación, cargo que desempeña y sello de la empresa, medio de contacto (correo o teléfono).

C.C.P. ARCHIVO

TTPAM/JJHJ/PCJC

Recibido original 11/10/2021
P.A.

📍 Calle Hidalgo No. 8, Col. Centro, Actopan, Hidalgo C.P. 42500

📞 Tels: 772 72 7 00 04 / 772 72 7 25 88 📧 E-mail: gobiernoactopan2020.2024@actopanhidalgo.gob.mx

IRECCION GENERAL DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: PMAH/DGOP/1312/2021

Actopan, Hidalgo a 13 de octubre de 2021

ASUNTO: INVITACION

LEANDRO CRUZ HERNANDEZ

calle Miguel Laurent No. 15 BIS PISO 4 DESPACHO 404 Col. Del Valle Demarcacion Territorial, Benito Juarez, Ciudad de Mexico

PRESENTE.

En cumplimiento a lo establecido en los artículos 108 de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de Hidalgo; 34 y 51 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y el Presupuesto de Egresos del Estado Libre y Soberano de Hidalgo para el año 2021, el Municipio de Actopan, Hidalgo tiene a bien hacerle la atenta invitación para que participe en el procedimiento por **Adjudicación Directa N° AO-PMA-FAISM-2021/018** para la adjudicación del contrato de la obra denominada **Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo**; a base de precios unitarios y tiempo determinado, con cargo a los recursos autorizados por **Secretaría de Finanzas Públicas**, mediante oficio N° **SEFINP-V-FAISM/GI-2021-003011**, de fecha **10 de septiembre de 2021**, con cargo al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISM)** de conformidad con lo siguiente:

1. **Descripción de la obra:** Ampliación de drenaje sanitario.
2. **Ubicación:** calle Rio Bravo, Chicavasco, Actopan, Hidalgo.
3. **Fecha y hora de presentación y apertura de proposición:** 14 de octubre de 2021, a las 11:30 horas
4. **Plazo de ejecución:** 43 días.
5. **Fecha estimada de inicio:** 19 de octubre de 2021.
6. **Fecha estimada de terminación:** 30 de noviembre de 2021.

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

ATENTAMENTE



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

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

Recbi invitación
13/Octubre/2021



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

Actopan, Hgo., a 12 de octubre del 2021.

Asunto: Cotización

**ING. JUAN JOSE HERNANDEZ JERONIMO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ACTOPAN GOBIERNO MUNICIPAL 2021-2024
PRESENTE**

A través de este presente, me complace enviarles un cordial saludo y al mismo tiempo hacerle la entrega de la cotización de la obra denominada "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO" en la Localidad de Chicavasco del Municipio de Actopan, Hgo., en relación a la invitación recibida el día 11 de Octubre del presente año.

Agradeciendo su invitación y atención y, sin más preámbulos, aprovecho esta oportunidad para reiterar mi respeto y consideración.

Se anexa cotización.

Atentamente,



C. Leandro Cruz Hernández



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

Obra: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Ubicación: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**
Dependencia: **PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.**

COTIZACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL
PRELIMINARES					
EFC0080	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	214.1500	\$ 10.53	\$ 2,255.60
EXCAVACION					
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	70.8800	\$ 69.83	\$ 4,949.69
AAC0027	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	30.3800	\$ 563.27	\$ 17,112.23
LINEA DE TUBERIA					
EFC0145	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	12.5900	\$ 174.79	\$ 2,200.61



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

Obra: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Ubicación: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**
Dependencia: **PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.**

COTIZACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL
AAC0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	ML	302.3300	\$ 170.72	\$ 51,613.78
EFC0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 100$ KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.6800	\$ 206.38	\$ 346.72
EFC0662	MURO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE $f'c= 250$ Kg/cm2, DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.2000	\$ 1,393.28	\$ 15,604.76
EFC0698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE $f'c= 250$ Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000	\$ 375.31	\$ 2,627.19
EFC0199	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.6800	\$ 1,619.95	\$ 38,360.32



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

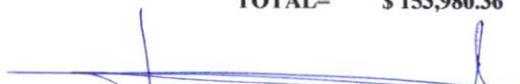
*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

Obra: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Ubicación: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**
Dependencia: **PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.**

COTIZACIÓN

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P. U.	TOTAL
RELLENO					
EFC0105	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	65.4600	\$ 174.60	\$ 11,429.21
EFC0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	24.4400	\$ 62.70	\$ 1,532.39
MAMAPARA					
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$ 5,947.85	\$ 5,947.85

TOTAL= \$ 153,980.36


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE LEGAL



**Asfaltos y Logística en Terracerías
y Obra Civil**

ING. ANA LILIA PIOQUINTO ROMERO

ACTOPAN, HGO., A 12 DE OCTUBRE DEL 2021.

ASUNTO: ENTREGA DE COTIZACIÓN

**ING. JUAN JOSE HERNANDEZ JERONIMO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.
PRESENTE**

EL QUE SUSCRIBE ING. ANA LILIA PIOQUINTO ROMERO EN MI CARÁCTER DE PERSONA FÍSICA, AGRADEZCO LA INVITACIÓN QUE SE ME HACE EL DÍA 11 DE OCTUBRE DEL 2021 PARA LA OBRA "AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO", ASÍ MISMO HAGO LA ENTREGA DE MI COTIZACIÓN ESPERANDO CUBRIR LAS EXPECTATIVAS DE ESTE HONORABLE AYUNTAMIENTO.

SIN MAS POR EL MOMENTO QUEDO EN USTED.

ATENTAMENTE

ING. ANA LILIA PIOQUINTO ROMERO



**Asfaltos y Logística en Terracerías
y Obra Civil**

ING. ANA LILIA PICOQUINTO ROMERO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO
UBICACIÓN: CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

Cotización					
Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
PRELIMINARES					
EFC0080	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	214.1500	\$ 11.79	\$ 2,524.83
EXCAVACION					
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	70.8800	\$ 70.64	\$ 5,006.96
AAC0027	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	30.3800	\$ 536.31	\$ 16,293.10
LINEA DE TUBERIA					
EFC0145	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	12.5900	\$ 164.97	\$ 2,076.97
AAC0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	ML	302.3300	\$ 184.92	\$ 55,906.86
EFC0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.6800	\$ 190.59	\$ 320.19

Cotizacion

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Total
EFC0662	MURO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm ² , DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.2000	\$ 1,409.39	\$ 15,785.17
EFC0698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm ² DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	7.0000	\$ 390.91	\$ 2,736.37
EFC0199	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.6800	\$ 1,556.98	\$ 36,869.29
RELLENO					
EFC0105	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	65.4600	\$ 176.30	\$ 11,540.60
EFC0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	24.4400	\$ 58.62	\$ 1,432.67
MAMAPARA					
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.0000	\$ 5,700.41	\$ 5,700.41

SUB TOTAL= \$ 156,193.42
IVA 16%= \$ 24,990.95
Total= \$ 181,184.37


ING. ANA LILIA PIOQUINTO ROMERO
 REPRESENTANTE



**MARÍA REYNA CISNEROS
GUTIÉRREZ**

EDIFICACIÓN, OBRA CIVIL, TERRACERÍAS, SISTEMAS DE AGUA POTABLE, DRENAJES,
ELECTRIFICACIONES.

ACTOPAN, HGO., A 12 DE OCTUBRE DEL 2021.

**ING. JUAN JOSE HERNANDEZ JERONIMO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE**

Es grato dirigirme a usted para saludarle cordialmente, así mismo hacerle llegar la presente cotización para su revisión y consideración de la obra **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**”.

Aproveché la oportunidad para expresarle las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente

C. MARÍA REYNA CISNEROS GUTIÉRREZ

Representante Legal



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN: CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

Cotizacion

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Total
PRELIMINARES					
EFC0080	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	214.1500	\$ 11.24	\$ 2,407.05
EXCAVACION					
AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	70.8800	\$ 69.10	\$ 4,897.81
AAC0027	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	30.3800	\$ 521.54	\$ 15,844.39
LINEA DE TUBERIA					
EFC0145	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	12.5900	\$ 160.83	\$ 2,024.85
AAC0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	ML	302.3300	\$ 165.75	\$ 50,111.20
EFC0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	1.6800	\$ 187.80	\$ 315.50

EFC0662 MURO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm², DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M2 11.2000 \$ 1,377.40 \$ 15,426.88

EFC0698 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm² DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

PZA 7.0000 \$ 383.37 \$ 2,683.59

EFC0199 MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

M3 23.6800 \$ 1,536.57 \$ 36,385.98

EFC0105 **RELLENO**
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 65.4600 \$ 172.04 \$ 11,261.74

EFC0103 RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

M3 24.4400 \$ 57.07 \$ 1,394.79

MAMAPARA

EFC0191 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8 ", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

PZA 1.0000 \$ 5,609.19 \$ 5,609.19

Sub-Total= \$ 148,362.97
Iva 16%= \$ 23,738.08
Total= \$ 172,101.05


C. MARÍA REYNA CISNEROS GUTIÉRREZ
REPRESENTANTE



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2021/018
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDA D	CANTIDAD	CONTRATANTE		LEANDRO CRUZ HERNANDEZ		ANA LILIA PIOQUINTO ROMERO		MARIA REYNA CISNEROS GUTIERREZ	
				PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE	PU	IMPORTE
1.0	PRELIMINARES										
EFc0080	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	214.15	\$9.17	\$1,963.76	\$8.23	\$1,762.45	\$11.79	\$2,524.83	\$11.24	\$2,407.05
AAc0023	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	70.88	\$61.18	\$4,336.44	\$59.92	\$4,247.13	\$70.64	\$5,006.96	\$69.10	\$4,897.81
AAc0027	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	30.38	\$503.26	\$15,289.04	\$495.90	\$15,065.44	\$536.31	\$16,293.10	\$521.54	\$15,844.39
2.0	LINEA DE ALCANTARILLADO										
AAc0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 8" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	M	302.33	\$149.04	\$45,059.26	\$148.22	\$44,811.35	\$184.92	\$55,906.86	\$165.75	\$50,111.20



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2021/018**

EFc0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1.68	\$179.28	\$301.19	\$177.55	\$298.28	\$190.59	\$320.19	\$187.80	\$315.50
EFc0199	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.68	\$1,415.68	\$33,523.30	\$1,412.52	\$33,448.47	\$1,556.98	\$36,869.29	\$1,536.57	\$36,385.98
EFc0662	MURO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm2, DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M2	11.20	\$1,209.31	\$13,544.27	\$1,199.15	\$13,430.48	\$1,409.39	\$15,785.17	\$1,377.40	\$15,426.88
EFc0698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	PZA	7.00	\$327.95	\$2,295.65	\$326.71	\$2,286.97	\$390.91	\$2,736.37	\$383.37	\$2,683.59
EFc0145	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	12.59	\$152.28	\$1,917.21	\$140.05	\$1,763.23	\$164.97	\$2,076.97	\$160.83	\$2,024.85
3.0	RELLENOS										
EFc0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	24.44	\$54.31	\$1,327.34	\$53.16	\$1,299.23	\$58.62	\$1,432.67	\$57.07	\$1,394.79
EFc0105	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	65.46	\$152.28	\$9,968.25	\$140.05	\$9,167.67	\$176.30	\$11,540.60	\$172.04	\$11,261.74

(X)

X

X

X



**CUADRO COMPARATIVO
AO-PMA-FAISM-2021/018**

4.0	MAMPARA INFORMATIVA										
Ef00191	SOMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CALIBRE 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	PZA	1.00	\$5,291.87	\$5,291.87	\$5,160.99	\$5,160.99	\$5,700.41	\$5,700.41	\$5,609.19	\$5,609.19
				SUBTOTAL	\$134,817.58	SUBTOTAL	\$132,741.69	SUBTOTAL	\$156,134.45	SUBTOTAL	\$148,362.97
				IVA	\$21,570.81	IVA	\$21,238.67	IVA	\$23,738.08	IVA	\$23,738.08
				TOTAL	\$156,388.39	TOTAL	\$153,980.36	TOTAL	\$179,872.53	TOTAL	\$172,101.05

AUTORIZO



ING. JUAN JOSE HERNANDEZ
JERONIMO

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

REVISO



C. SERGIO ESPARZA CONTRERAS

ENCARGADO DE LA DIRECCION DE
PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO Y
VOCAL DEL COMITÉ DE OBRAS PÚBLICAS
Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS
MISMAS DE LA PRESIDENCIA MUNICIPAL
DE ACTOPAN, HIDALGO

VO. BO.



ING. ERIKA FLORES
MEJIA

DIRECTORA DE
LICITACIONES CONTRATOS
Y RECURSOS MATERIALES



2020-2024

ING. PAULO CRISANTO
JUAREZ CALVA

JEFE DE DEPARTAMENTO
DE OBRA PÚBLICA (D.L.C. Y
R.M.)

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/018

Nombre de la obra: Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo

Ubicación: calle Rio Bravo, Chicavasco, Actopan, Hidalgo.

Acta de presentación y apertura de proposiciones técnica y económica



En el Municipio de Actopan, Hidalgo, siendo las **11:30 horas** horas del día **14 de octubre de 2021**, reunidos los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de proposiciones Técnica y Económica del mencionado procedimiento de contratación.

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

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

Acto seguido, verificada la asistencia del participante se llevó a cabo la apertura del sobre cerrado que contiene la propuesta Técnica y la propuesta Económica, para su revisión cuantitativa resultando lo siguiente:



En esta etapa, el participante presentó todos y cada uno de los documentos solicitados en las bases del procedimiento.

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

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

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

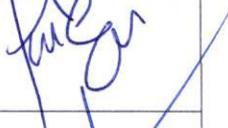
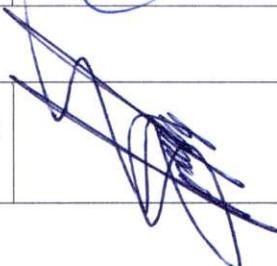
Se recibe su propuesta para análisis y evaluación minuciosa y detallada:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ	43 DÍAS NATURALES	19 de octubre de 2021	30 de noviembre de 2021	\$132,741.69	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

Se hace saber al participante que el Acto de Fallo se llevará a cabo el día **15 de octubre de 2021, a las 11:30 horas**

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

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

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		
Presidenta – Presidenta Municipal de Actopan, Hidalgo.	M. en C. Tatiana Tonantzin P.Ángeles Moreno	
Secretario – Director General de Obras Públicas	Ing. Juan José Hernández Jerónimo	
Vocal – Tesorero Municipal	L.C.C. Martha Yolanda Paredes Escamilla	
Vocal – Contralor Interno	Lic. Yurye López Islas	
Vocal – Encargado de la Dirección de Planeación y Desarrollo Municipal.	C. Sergio Esparza Contreras	
CON DERECHO A VOZ		
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	



Vocal –Director Jurídico	Lic. Gabriel Daniel Hernández Pérez	<i>[Handwritten signature]</i>
LICITANTE		
LICITANTE:	LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ	<i>[Handwritten signature]</i>



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/018

Nombre de la obra: Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo

Ubicación: calle Rio Bravo, Chicvasco, Actopan, Hidalgo.

Presentación y apertura de proposiciones técnica y económica

LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES

N°	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Leandro Cruz Mde.	Rep. Legal	Actopan, Hgo	7721286861	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/018

Nombre de la obra: Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo

Ubicación: calle Rio Bravo, Chicvasco, Actopan, Hidalgo.

Presentación y apertura de proposiciones técnica y económica

LISTA DE ASISTENCIA DE COMITE

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Juan José Hernández J.	Director Gral.	Obras Públicas	—	
2	Sergio Esparza C.	Encargado	Planeación	—	
3	Gregorio D. Hernandez Pérez	Vocal	Jurídica	—	
4	Luis Sanchez Serrano	Secretario	Secretaría	—	
5	Martha G. Paredes	tesorero	Tesorería	—	
6	Yenny Lopez Escobedo	CONTRALORA	CONTRALORIA	—	
7	Tatiana P. Angeles	Presidenta	Presidencia	—	
8					
9					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/013

Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica de Camino Real, Boxaxni

Ubicación: Camino Real, Boxaxni, Actopan, Hidalgo.

Dictamen.

Actopan, Hidalgo, a 19 de octubre de 2021

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

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

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

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

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

2.- RESEÑA CRONOLÓGICA DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO

1.- **Entrega de invitación:** Se realizó la entrega de la invitación el día **15 de octubre de 2021** en el municipio de Actopan, Hidalgo.

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

2.1.- **Apertura de los sobres que dicen contener las propuestas técnica y económica; así como, de la documentación distinta a la propuesta:**

Se celebró el día **18 de octubre de 2021**, en las oficinas de esta Presidencia Municipal, resultando lo siguiente en la evaluación cuantitativa:

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

3. PREPARACIÓN DE LAS PROPUESTAS.

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

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

3.3 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA. Presentando todos y cada uno de los anexos solicitados, es decir: del PE-00 al PE-13, de cuya etapa se desprendió el resumen con la siguiente información:

Licitante	Período de Ejecución	Fecha de inicio	Fecha de terminación	Importe sin IVA	Forma de entrega	Observaciones
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	26 DÍAS NATURALES	21 de octubre de 2021	15 de noviembre de 2021	\$ 686,207.18	PRESENCIAL	NINGUNA OBSERVACIÓN

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

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

1.- Evaluación de la propuesta técnica del LICITANTE conforme al artículo 44 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y de los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO TÉCNICO SOLICITADO	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PT-00 Oficio de invitación	X		
PT-01 Registro vigente en el Padrón de Contratistas y Servicios Relacionados con las Mismas de la Administración Pública Estatal con la clasificación.	X		
PT-02 Descripción de la planeación integral.	X		
PT-03 Relación de maquinaria y equipo de construcción	X		
PT-04 Relación de Profesionales Técnicos al servicio del LICITANTE.	X		

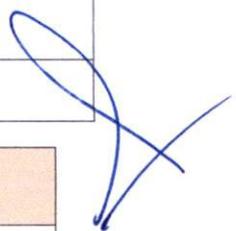
PT-05 Manifestación escrita de conocer los proyectos arquitectónicos y de ingeniería, las normas de calidad de los materiales y las especificaciones generales y particulares de construcción que LA CONVOCANTE hubiere proporcionado; las leyes y reglamentos aplicables y su conformidad de ajustarse a sus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

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

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

DOCUMENTO ECONÓMICO SOLICITADO	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
PE-00 Carta compromiso de la proposición.	Si		Ninguna
PE-01 Análisis de precios unitarios de los conceptos.	Si		Ninguna
PE-02 Análisis de los costos básicos o preliminares.	Si		Ninguna
PE-03 Tabulador de salarios base de mano de obra:			
PE-03.1 Integración del Seguro Social con importes.	Si		Ninguna
PE-03.2 Factor de Días Pagados y Laborados con importes.	Si		Ninguna
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.	Si		Ninguna

PE-05 Análisis, cálculo e integración de los costos indirectos:			
PE-05.1 Indirecto Oficinas Centrales.	Si		Ninguna
PE-05.2 Indirecto de Obra.			
PE-06 Análisis, cálculo e integración del costo por financiamiento.	Si		Ninguna
PE-07 Determinación del cargo por utilidad.	Si		Ninguna
PE-08 Determinación de cargos adicionales.	Si		Ninguna
PE-09 Listado (explosión) de insumos que intervienen en la integración de la propuesta.	Si		Ninguna
PE-10 Catálogo de conceptos.	Si		Ninguna
PE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos.	Si		Ninguna
PE-12 Programas de erogaciones:			
PE-12.1 Mano de obra.			
PE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características.			
PE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.	Si		Ninguna
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.	Si		Ninguna





PARTICIPANTE	RESULTADO DE LA EVALUACIÓN DE LA PROPOSICIÓN ECONÓMICA	FUNDAMENTO LEGAL
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	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 propuesto se encuentra en condiciones vigentes, dentro de la región en donde se realiza la contratación y posterior ejecución de la obra.	Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, y artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Se anexa cuadro comparativo de la proposición económica del LICITANTE.

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

Se determinó lo siguiente:

DOCUMENTO LEGAL SOLICITADO	COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.		
	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.	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: 1. La última declaración del ejercicio fiscal inmediato anterior. 2. Estados financieros de los 2 años anteriores auditados y dictaminados por contador público externo. 3. El comparativo de razones financieras básicas 2018-2019 y 2019-2020. Copia simple de la Constancia del Contador de la D.G.A.F.F. de la S.H.C.P. y de la Cedula Profesional.	Si		Ninguna
d). IDENTIFICACIÓN. - Original y copia de identificación oficial vigente con fotografía.	Si		Ninguna
e) REPRESENTACIÓN LEGAL. Persona moral y Física: Escrito en el que el firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con las facultades suficientes para suscribir a nombre de su representada la propuesta correspondiente.	Si		Ninguna
f). - En el caso de no contar con domicilio en Actopan, proporcione domicilio en Actopan, Hidalgo, para oír y recibir toda clase de notificaciones.	Si		Ninguna

PARTICIPANTE	RESULTADO DE EVALUACIÓN LEGAL	OBSERVACIONES
COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V.	Cumple con las condiciones legales solicitadas en las bases de la presente Adjudicación Directa.	Es aceptada la documentación legal que es distinta a la propuesta.

Dado lo anterior, se determina lo siguiente:

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

1.- Conforme al **Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo**, se considera factible de elegir como **participante ganador a COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V., por un monto total con IVA de \$796,000.33 (Setecientos noventa y seis mil pesos 33/100 M.N.)**, derivado de que cumple con los documentales y condiciones legales, técnicas y económicas en la propuesta presentada.

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

LA CONVOCANTE

AUTORIZO
ÁREA DE CONTRATACIÓN



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

REVISÓ
ÁREA TÉCNICA



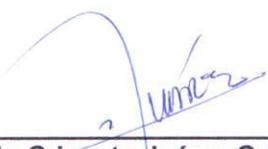
C. Sergio Esparza Contreras
Encargado de la Dirección de Planeación y
Desarrollo Urbano y
Vocal del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

VO.BO.



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

ELABORÓ



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



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/013

Nombre de la obra: Pavimentación asfáltica de Camino Real, Boxaxni

Ubicación: Camino Real, Boxaxni, Actopan, Hidalgo.

Fallo.

En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **19 de octubre de 2021** y con fundamento en el artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo, tiene a bien emitir el siguiente fallo a favor del licitante:

COMERCIALIZADORA Y CONSTRUCCIONES FYE, S.A. DE C.V., por un monto total con IVA \$796,000.33 (Setecientos noventa y seis mil pesos 33/100 M.N.), debido a que la propuesta satisface la totalidad de los criterios de adjudicación solicitados en las Bases del presente procedimiento y garantiza satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones; por lo que, se le adjudican los trabajos **Pavimentación asfáltica de Camino Real, Boxaxni**. 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:

Se deberá presentar la garantía de cumplimiento, previo a la firma del contrato, expedida por Institución Afianzadora a favor de la **Tesorería del Municipio de Actopan Hidalgo**, por el 10 % del monto total del contrato, cuyo monto de fianza es de **\$79,600.03 (Setenta y nueve mil seiscientos pesos 03/100 M.N.)**, la que se entregará en la Dirección General de Obras Públicas sita en calle Hidalgo 8, Centro Nte., 42500, Actopan, Hidalgo, en un plazo no mayor a quince días naturales a partir de la notificación del fallo, pero invariablemente será a la firma del contrato.

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

La firma de contrato se llevará a cabo el día 20 de octubre de 2021, en las oficinas de la Dirección General de Obras Públicas de la Presidencia Municipal; por lo que, en términos de lo establecido en el último párrafo del artículo 44 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y

Servicios Relacionados con las mismas del Estado de Hidalgo, con el presente documento y el modelo de contrato que le fue entregado en las bases del presente procedimiento, el participante ganador podrá tramitar las garantías a que hace referencia el artículo 56 y 57 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo.



El plazo de ejecución de los trabajos es de **26 (Veintiséis) días naturales**, a iniciarlos el **21 de octubre de 2021** y a terminarlos a más tardar el **15 de noviembre de 2021**.

LA CONVOCANTE

AUTORIZÓ
ÁREA DE CONTRATACIÓN



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

REVISÓ
ÁREA TÉCNICA



C. Sergio Esparza Domínguez
Encargado de la Dirección de Planeación y
Desarrollo Urbano y Obras Públicas y
Vocal del Comité de Obras Públicas y
Servicios Relacionados con las Mismas de la
Presidencia Municipal de Actopan, Hidalgo.

VO.BO.



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

ELABORÓ

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

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/018

Nombre de la obra: Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo

Ubicación: calle Rio Bravo, Chicavasco, Actopan, Hidalgo.

Acta de Fallo.



En el Municipio de Actopan Hidalgo, a **15 de octubre de 2021** siendo las **11:30 horas** reunidos en **la sala de cabildo** de la Presidencia Municipal, ubicada en calle Hidalgo No.8 Col. Centro, los servidores públicos de la Presidencia Municipal de Actopan Hidalgo y participante, con la finalidad de llevar a cabo la Junta Publica en la que se da a conocer el Fallo del mencionado procedimiento de contratación.

Con el propósito de dar a conocer el fallo de procedimiento de contratación, se llevó a cabo la lectura del mismo, para notificar al participante ganador, en caso de no haber asistido, estará disponible en el tablero notificador en las instalaciones de la Dirección General de Obras Públicas del municipio de Actopan, Hidalgo. Lo anterior, con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 último párrafo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo; así como, al artículo 44 del Reglamento de la misma Ley.

Se procedió a la revisión de la proposición del participante, determinándose lo siguiente:

1.- Que la propuesta del licitante: **LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ, se considera solvente**, porque reúne conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases del proceso de Adjudicación Directa, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por esta convocante, por lo que se acepta su propuesta con fundamento en lo dispuesto por el Artículo 44 párrafos primero y segundo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo y a los artículos 41 y 42 del Reglamento de la misma Ley.

Por lo anteriormente expuesto se determina lo siguiente:

A D J U D I C A C I Ó N

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

1.- **LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ, por un monto total con IVA \$153,980.36 (Ciento cincuenta y tres mil novecientos ochenta 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 en este procedimiento de contratación. Lo anterior con fundamento en lo dispuesto por el artículo 44 párrafo primero y cuarto de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas para el Estado de Hidalgo que a la letra dice:

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

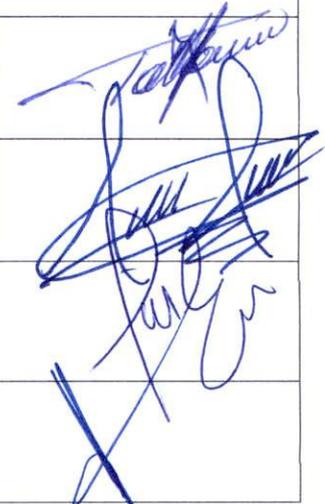
“Una vez hecha la evaluación de las proposiciones, el contrato se adjudicará de entre los licitantes, a aquél cuya propuesta resulte solvente porque reúne, conforme a los criterios de adjudicación establecidos en las bases de licitación, las condiciones legales, técnicas y económicas requeridas por la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

La firma de contrato se llevará a cabo el **18 de octubre de 2021**, en las oficinas de la Dirección General de Obras Publicas de la Presidencia Municipal.

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

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

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

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

Vocal – Encargado de la Dirección de Planeación y Desarrollo Municipal.	C. Sergio Esparza Contreras	
CON DERECHO A VOZ		
Vocal - Secretario General Municipal	C. Luis Francisco Sánchez Santillán	
Vocal – Director Jurídico	Lic. Gabriel Daniel Hernández Pérez	
LICITANTE		
LICITANTE:	LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ	





PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/018

Nombre de la obra: Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo

Ubicación: calle Rio Bravo, Chicavasco, Actopan, Hidalgo.

Acta de Fallo.

LISTA DE ASISTENCIA DE LICITANTES

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Leandro Cruz Adz.	Rep. Legal	Actopan, Hgo	772 1286861	
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

Adjudicación Directa No. AO-PMA-FAISM-2021/018

Nombre de la obra: Ampliación de drenaje sanitario calle Rio Bravo

Ubicación: calle Rio Bravo, Chicavasco, Actopan, Hidalgo.

Acta de Fallo.

LISTA DE ASISTENCIA DE COMITE

Nº	NOMBRE	CARGO	DIRECCIÓN	TELÉFONO	FIRMA
1	Leon José Hernández Jerónimo	Dic. Gral	Obras Públicas	—	
2	Sergio Esparza c.	Encargado	Planeación	—	
3	GABRIEL D. HERNANDEZ RIVERA	Vocal	JURAMENTO	—	
4	Luis Sanchez Santibañ	Secretario	Secretaria	—	
5	Martha G. Paredes	Tesorero	TESORERÍA	—	
6	YULIE LÓPEZ (SUA)	CONTRADORA	CONTRADORA INTERNA	—	
7	Tatiana P. Angeles	Presidenta	Presidencia	—	
8					
9					



1 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
--------------------------	------------------------------	--------	------------------------------

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0080 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

MATERIALES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	0.03000	PT	\$ 10.64	\$ 0.32
CALHIDRA EN SACO	0.00010	TON	\$ 2,500.00	\$ 0.25
CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	0.00200	ROL	\$ 58.26	\$ 0.12
IMPORTE POR MATERIALES				\$ 0.69

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 21 (1 AUXILIAR DE TOPOGRAFO + 4 CADENEROS)		JOR		
AUXILIAR DE TOPOGRAFO	1.00000	JOR	\$ 696.30	\$ 696.30
CADENERO	4.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 1,797.68
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 2,568.58	\$ 77.06
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 2,568.58	\$ 51.37
			SUMA(2)	\$ 2,697.01
RENDIMIENTO	475.32000	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 5.39
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 5.39

MAQUINARIA Y EQUIPO (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	RENTA	IMPORTE
Estación total marca Sokkia modelo iM-105,Nivel IP66	0.02000	hora	\$ 25.42	\$ 0.51

IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO				\$ 0.51
Costo Directo				\$ 6.59
Indirectos			% 5.00	\$ 0.33
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 0.77
Subtotal				\$ 7.69
Financiamiento			% 0.38	\$ 0.03
Subtotal				\$ 7.72
Utilidad			% 5.00	\$ 0.39
Subtotal				\$ 8.11
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 0.04
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 0.08

PRECIO UNITARIO
OCHO PESOS 23/100 M.N.

\$ 8.23

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



2 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
 *MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
--------------------------	------------------------------	--------	------------------------------

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

AAC0023	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).
---------	---

MAQUINARIA Y EQUIPO (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	RENTA	IMPORTE
Retroexcavadora Caterpillar Cat 420e 2020 Cab Ext 416e 4x4 serie as-gs454511	0.08333	hora	\$ 576.11	\$ 48.01
MOTOR DIESEL 90 H.P.				

IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO

Costo Directo				\$ 48.01
Indirectos				\$ 48.01
Indirectos de Campo			% 5.00	\$ 2.40
Subtotal			% 11.66	\$ 5.60
Financiamiento				\$ 56.01
Subtotal			% 0.38	\$ 0.21
Utilidad				\$ 56.22
Subtotal			% 5.00	\$ 2.81
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 0.30
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 0.59

PRECIO UNITARIO
CINCUENTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



3 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

AAC0027 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).

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CABO	0.00500	JOR	\$ 746.02	\$ 3.73
AYUDANTE GENERAL	0.02500	JOR	\$ 498.79	\$ 12.47
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 16.20

HERRAMIENTA (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 16.20	\$ 0.49
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 16.20	\$ 0.32
IMPORTE POR HERRAMIENTA				\$ 0.81

MAQUINARIA Y EQUIPO (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	RENTA	IMPORTE
Compresor 80 Lt 4 Hp Vertical 120 V Truper 15656	0.66667	hora	\$ 167.34	\$ 111.56
ROMPEDORA MECANICA INGRESOL RAND 4 HP	1.00000	hora	\$ 153.54	\$ 153.54
Retroexcavadora Caterpillar Cat 420e 2020 Cab Ext 416e 4x4 serie as-gs454511	0.20000	hora	\$ 576.11	\$ 115.22

IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO				\$ 380.32
Costo Directo				\$ 397.33
Indirectos			% 5.00	\$ 19.87
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 46.33
Subtotal				\$ 463.53
Financiamiento			% 0.38	\$ 1.76
Subtotal				\$ 465.29
Utilidad			% 5.00	\$ 23.26
Subtotal				\$ 488.55
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 2.44
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 4.91

PRECIO UNITARIO
CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.

\$ 495.90

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



4 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
 *MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
--------------------------	------------------------------	--------	------------------------------

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0145	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
---------	---

MATERIALES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
AGUA EN PIPA	0.20000	M3	\$ 50.00	\$ 10.00
IMPORTE POR MATERIALES				\$ 10.00

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)		JOR		
PEON	2.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 898.84
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 973.44	\$ 29.20
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 973.44	\$ 19.47
			SUMA(2)	\$ 1,022.11

RENDIMIENTO 10.00000 SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA \$ 102.21

IMPORTE POR MANO DE OBRA			
Costo Directo			\$ 112.21
Indirectos		% 5.00	\$ 5.61
Indirectos de Campo		% 11.66	\$ 13.08
Subtotal			\$ 130.90
Financiamiento		% 0.38	\$ 0.50
Subtotal			\$ 131.40
Utilidad		% 5.00	\$ 6.57
Subtotal			\$ 137.97
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control		% 0.50	\$ 0.69
Obras de Beneficios Social		% 1.00	\$ 1.39

PRECIO UNITARIO
CIENTO CUARENTA PESOS 5/100 M.N.

\$ 140.05


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE

**LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ**

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.**

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO**

AAC0505

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.

MATERIALES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON JUNTA HERMETICA 6"	1.05000	ML	\$ 96.00	\$ 100.80
AGUA EN PIPA	0.03000	M3	\$ 50.00	\$ 1.50
IMPORTE POR MATERIALES				\$ 102.30

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CABO	0.00167	JOR	\$ 746.02	\$ 1.25
AYUDANTE GENERAL	0.01667	JOR	\$ 498.79	\$ 8.31
OFICIAL TUBERO	0.00877	JOR	\$ 696.30	\$ 6.11
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 15.67

HERRAMIENTA (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 15.67	\$ 0.47
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 15.67	\$ 0.31
IMPORTE POR HERRAMIENTA				\$ 0.78

Costo Directo				\$ 118.75
Indirectos			% 5.00	\$ 5.94
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 13.85
Subtotal				\$ 138.54
Financiamiento			% 0.38	\$ 0.53
Subtotal				\$ 139.07
Utilidad			% 5.00	\$ 6.95
Subtotal				\$ 146.02
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 0.73
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 1.47

PRECIO UNITARIO
CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.

\$ 148.22

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



6 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
--------------------------	------------------------------	--------	------------------------------

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE: ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
---------	---

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 7 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)		JOR		
OFICIAL ALBAÑIL	1.00000	JOR	\$ 696.30	\$ 696.30
PEON	1.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 449.42
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 36.61
QUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 24.41
			SUMA(2)	\$ 1,281.34
RENDIMIENTO	21.00000	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 61.02
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 61.02

AUXILIARES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
CONCRETO HECHO EN OBRA FC=100 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	0.05103	M3	\$ 1,592.04	\$ 81.24

IMPORTE POR AUXILIARES				\$ 81.24
Costo Directo				\$ 142.26
Indirectos			% 5.00	\$ 7.11
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 16.59
Subtotal				\$ 165.96
Financiamiento			% 0.38	\$ 0.63
Subtotal				\$ 166.59
Utilidad			% 5.00	\$ 8.33
Subtotal				\$ 174.92
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 0.87
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 1.76

PRECIO UNITARIO
CIENTO SETENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N.

\$ 177.55


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



7 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
 *MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0662

MURO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE $f'c= 250 \text{ Kg/cm}^2$, DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

CONCEPTOS (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA DIAMETRO # 3, $f'y= 4,200 \text{ Kg/cm}^2$. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS, SILLETAS Y DESPERDICIOS.	3.82470	KG	\$ 29.64	\$ 113.36
CIMBRA DE COLUMNAS Y MUROS APARENTE CON TRIPLAY DE PINO 16 mm., INCLUYE: CIMBRADO DESCIMBRADO HABILITADO Y CHAFLANES U OCHAVOS	2.00000	M2	\$ 275.38	\$ 550.76
CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA $f'c= 250 \text{ KG/CM}^2$ EN ESTRUCTURA Y LOSAS T.M.A. 19 MM. INCLUYE COLOCACION, VIBRADO Y CURADO, AFINE Y ACABADO PARA RECIBIR IMPERMEABILIZANTE Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	0.10247	M3	\$ 2,895.09	\$ 296.66
IMPORTE POR CONCEPTOS				\$ 960.78
Costo Directo				\$ 960.78
Indirectos			% 5.00	\$ 48.04
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 112.03
Subtotal				\$ 1,120.85
Financiamiento			% 0.38	\$ 4.26
Subtotal				\$ 1,125.11
Utilidad			% 5.00	\$ 56.26
Subtotal				\$ 1,181.37
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 5.91
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 11.87
				\$ 1,199.15

PRECIO UNITARIO

UN MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 15/100 M.N.


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



8 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0698

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):

	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 7 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)		JOR		
OFICIAL ALBAÑIL	1.00000	JOR	\$ 696.30	\$ 696.30
PEON	1.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 449.42
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 36.61
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 24.41
			SUMA(2)	\$ 1,281.34
RENDIMIENTO	24.00000	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 53.39
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 53.39

AUXILIARES (DESCRIPCION):

	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
CONCRETO HECHO EN OBRA FC=250 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	0.03920	M3	\$ 1,965.55	\$ 77.05
IMPORTE POR AUXILIARES				\$ 77.05

CONCEPTOS (DESCRIPCION):

	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.	0.23000	M2	\$ 224.43	\$ 51.62
ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, Fy= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	3.11000	KG	\$ 25.63	\$ 79.71
IMPORTE POR CONCEPTOS				\$ 131.33

Costo Directo				\$ 261.77
Indirectos			% 5.00	\$ 13.09
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 30.52
Subtotal				\$ 305.38
Financiamiento			% 0.38	\$ 1.16
Subtotal				\$ 306.54
Utilidad			% 5.00	\$ 15.33
Subtotal				\$ 321.87
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 1.61
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 3.23

PRECIO UNITARIO

TRESCIENTOS VEINTISEIS PESOS 71/100 M.N.

\$ 326.71


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



9 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0199

MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
PIEDRA DE LA REGIÓN	1.40000	M3	\$ 240.00	\$ 336.00
IMPORTE POR MATERIALES				\$ 336.00

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 7 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)		JOR		
OFICIAL ALBAÑIL	1.00000	JOR	\$ 696.30	\$ 696.30
PEON	1.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 449.42
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 36.61
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 24.41
			SUMA(2)	\$ 1,281.34
RENDIMIENTO	3.00000	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 427.11
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 427.11

AUXILIARES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6	0.25000	m3	\$ 1,451.13	\$ 362.78
ANDAMIO DE CABALLETES Y TABLONES CONSTRUIDO CON MADERA DE PINO DE 3~ USADO PARA ALTURAS DE 1.50 A 3.00 M.	0.21723	USO	\$ 26.89	\$ 5.84
IMPORTE POR AUXILIARES				\$ 368.62

Costo Directo				\$ 1,131.73
Indirectos			% 5.00	\$ 56.59
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 131.96
Subtotal				\$ 1,320.28
Financiamiento			% 0.38	\$ 5.02
Subtotal				\$ 1,325.30
Utilidad			% 5.00	\$ 66.27
Subtotal				\$ 1,391.57
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 6.96
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 13.99

PRECIO UNITARIO

UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 52/100 M.N.

\$ 1,412.52

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



10 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0105

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.

MATERIALES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
AGUA EN PIPA	0.20000	M3	\$ 50.00	\$ 10.00
IMPORTE POR MATERIALES				\$ 10.00
MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)		JOR		
PEON	2.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 898.84
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 973.44	\$ 29.20
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 973.44	\$ 19.47
			SUMA(2)	\$ 1,022.11
RENDIMIENTO	9.01610	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 102.21
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 102.21
Costo Directo				\$ 112.21
Indirectos			% 5.00	\$ 5.61
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 13.08
Subtotal				\$ 130.90
Financiamiento			% 0.38	\$ 0.50
Subtotal				\$ 131.40
Utilidad			% 5.00	\$ 6.57
Subtotal				\$ 137.97
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 0.69
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 1.39

PRECIO UNITARIO

CIENTO CUARENTA PESOS 5/100 M.N.

\$ 140.05


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



11 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
 *MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0103 RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.				
MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 1 (1 PEON)		JOR		
PEON	1.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 449.42
CABO	0.05000	JOR	\$ 746.02	\$ 37.30
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 486.72	\$ 14.60
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 486.72	\$ 9.73
			SUMA(2)	\$ 511.05
RENDIMIENTO	8.57280	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 42.59
IMPORTE POR MANO DE OBRA				\$ 42.59
Costo Directo				\$ 42.59
Indirectos			% 5.00	\$ 2.13
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 4.97
Subtotal				\$ 49.69
Financiamiento			% 0.38	\$ 0.19
Subtotal				\$ 49.88
Utilidad			% 5.00	\$ 2.49
Subtotal				\$ 52.37
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 0.26
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 0.53

PRECIO UNITARIO

CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.

\$ 53.16


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



12 de 13
LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
---------	--

MATERIALES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
PEGOTE DE MAMPARA INFORMATIVA	1.00000	PZA	\$ 370.00	\$ 370.00
ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	32.00000	KG	\$ 35.00	\$ 1,120.00
LAMINA CAL. # 16	23.00000	KG	\$ 45.00	\$ 1,035.00
SOLDADURA E-7018 DE 1/8" A 1/4" (3 A 6 MM)	0.50000	KG	\$ 75.00	\$ 37.50
PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA	2.50008	LTO	\$ 120.00	\$ 300.01
PRIMARIO ANTICORROSIVO	0.50000	LTO	\$ 75.00	\$ 37.50
THINNER	1.49800	LTO	\$ 30.00	\$ 44.94
IMPORTE POR MATERIALES				\$ 2,944.95

MANO DE OBRA (CATEGORIAS):	CANTIDAD	UNIDAD	SALARIO	IMPORTE
CUADRILLA No 15 (1 HERRERO EN TALLER + 1 AYUDANTE DE HERRERO)		JOR		
HERRERO EN TALLER	1.00000	JOR	\$ 696.30	\$ 696.30
AYUDANTE DE HERRERO	1.00000	JOR	\$ 498.79	\$ 498.79
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 1,269.69	\$ 38.09
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 1,269.69	\$ 25.39
			SUMA(2)	\$ 1,333.17
RENDIMIENTO	1.86825	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 713.59
CUADRILLA No 7 (1 ALBAÑIL + 1 PEON)		JOR		
OFICIAL ALBAÑIL	1.00000	JOR	\$ 696.30	\$ 696.30
PEON	1.00000	JOR	\$ 449.42	\$ 449.42
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 36.61
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 1,220.32	\$ 24.41
			SUMA(2)	\$ 1,281.34
RENDIMIENTO	8.00000	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA		\$ 160.17
CUADRILLA No 14 (1 PINTOR + 1 AYUDANTE DE PINTOR)		JOR		
PINTOR	1.00000	JOR	\$ 696.30	\$ 696.30
AYUDANTE DE PINTOR	1.00000	JOR	\$ 498.79	\$ 498.79
CABO	0.10000	JOR	\$ 746.02	\$ 74.60
HERRAMIENTA MENOR	0.03000	(%)mo	\$ 1,269.69	\$ 38.09
EQUIPO DE SEGURIDAD	0.02000	(%)mo	\$ 1,269.69	\$ 25.39

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PE-01

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

ANÁLISIS DE LOS PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO

RENDIMIENTO	8.00000	SUMA(2)/REND=IMPORTE POR MANO DE OBRA	SUMA(2)	\$ 1,333.17
				\$ 166.65

IMPORTE POR MANO DE OBRA

\$ 1,040.41

MAQUINARIA Y EQUIPO (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	RENTA	IMPORTE
Soldador de arco electrico miller modelo 1250 CD transformador rectificador.	1.99973	hora	\$ 37.11	\$ 74.21

IMPORTE POR MAQUINARIA Y EQUIPO

\$ 74.21

AUXILIARES (DESCRIPCION):	CANTIDAD	UNIDAD	COSTO	IMPORTE
CONCRETO HECHO EN OBRA FC=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL, AGREGADO MAXIMO 3/4"	0.04306	M3	\$ 1,754.39	\$ 75.54

IMPORTE POR AUXILIARES

\$ 75.54

Costo Directo				\$ 4,135.11
Indirectos			% 5.00	\$ 206.76
Indirectos de Campo			% 11.66	\$ 482.15
Subtotal				\$ 4,824.02
Financiamiento			% 0.38	\$ 18.33
Subtotal				\$ 4,842.35
Utilidad			% 5.00	\$ 242.12
Subtotal				\$ 5,084.47
LOPySRMpEH art 74 por Inspección y Control			% 0.50	\$ 25.42
Obras de Beneficios Social			% 1.00	\$ 51.10

PRECIO UNITARIO

\$ 5,160.99

CINCO MIL CIENTO SESENTA PESOS 99/100 M.N.

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACION *ESTRUCTURA METALICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACION

PE-10

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
			Fecha de termino: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 0.00		PORCENTAJE
				CON LETRA	CON NÚMERO	IMPORTE EN PESOS		
AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO								
PRELIMINARES								
EFC0080	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	214.1500	OCHO PESOS 23/100 M.N.	\$ 8 23	\$ 1,762.45	1.33%	
Total de PRELIMINARES						\$ 1,762.45	1.33%	
EXCAVACION								
AAC0023	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	70.8800	CINCUESTA Y NUEVE PESOS 92/100 M.N.	\$ 59 92	\$ 4,247.13	3.20%	
AAC0027	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS	M3	30.3800	CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 90/100 M.N.	\$ 495 90	\$ 15,065.44	11.35%	

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACION *ESTRUCTURA METALICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACION

PE-10

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
			Fecha de termino: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 21,075.02	PORCENTAJE
				CON LETRA	CON NÚMERO	IMPORTE EN PESOS	
	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).						
	Total de EXCAVACION					\$ 19,312.57	14.85%
	LINEA DE TUBERIA						
EFC0145	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	12.5900	CIENTO CUARENTA PESOS 5/100 M.N.	\$ 140.05	\$ 1,763.23	1.33%
AAC0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD	ML	302.3300	CIENTO CUARENTA Y OCHO PESOS 22/100 M.N.	\$ 148.22	\$ 44,811.35	33.76%

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACION *ESTRUCTURA METALICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACION

PE-10

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
			Fecha de término: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 83,665.33		PORCENTAJE
				CON LETRA	CON NÚMERO	IMPORTE EN PESOS		
EFC0199	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1:2:6, INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	23.6800	UN MIL CUATROCIENTOS DOCE PESOS 52/100 M.N.	\$ 1,412.52	\$ 33,448.47	25.20%	
	Total de LINEA DE TUBERIA					\$ 96,038.78	72.35%	
	RELLENO							
EFC0105	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	65.4600	CIENTO CUARENTA PESOS 5/100 M.N.	\$ 140.05	\$ 9,167.67	8.91%	
EFC0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	24.4400	CINCUENTA Y TRES PESOS 16/100 M.N.	\$ 53.16	\$ 1,299.23	0.98%	
	Total de RELLENO					\$ 10,466.90	7.89%	
	MAMAPARA							
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON	PZA	1.0000	CINCO MIL CIENTO SESENTA PESOS 99/100 M.N.	\$ 5,160.99	\$ 5,160.99	3.89%	

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACION *ESTRUCTURA METALICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACION

PE-10

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
			Fecha de termino: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 132,741.69	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN		
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS	PORCENTAJE

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

Total de MAMPARA

\$ 5,160.99

3.89%

Total de AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

\$ 132,741.69

100.01%


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACION *ESTRUCTURA METALICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACION

PE-10

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
			Fecha de termino: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		

CATÁLOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESIÓN DE PRECIOS UNITARIOS

Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :		\$ 132,741.69	
				PRECIO UNITARIO	IMPORTE EN		
				CON LETRA	CON NÚMERO	PESOS	PORCENTAJE

Total del Presupuesto
IVA 16.0%

\$ 132,741.69
\$ 21,238.67

TOTAL

\$ 153,980.36

(CIENTO CINCUENTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA PESOS 36/100 M.N.)


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

Fecha de inicio:

19 de octubre de 2021

Fecha de termino:

30 de noviembre de 2021

Periodo de ejecución:

43 Días

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	01/10/2021	01/11/2021
AL	31/10/2021	30/11/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00
	Descripción	Importe Total	%

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO PRELIMINARES

EPC0080	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	\$ 1,762.45	1.33%	\$ 1,762.45	100.00%
---------	---	-------------	-------	-------------	---------

EXCAVACION

AAC0023	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE:	\$ 4,247.13	3.20%	\$ 4,247.13	100.00%
---------	---	-------------	-------	-------------	---------

Acumulados	\$ 6,009.58	% 4.53	\$ 6,009.58
-------------------	--------------------	---------------	--------------------

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
			Fecha de termino: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		
PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS			

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%	DEL	
					AL	
		\$ 6,009.58		% 4.53	01/10/2021	01/11/2021
					31/10/2021	30/11/2021
	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).					
AAC0027	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,	\$ 15,065.44		11.35%	\$ 15,065.44	100.00%
Acumulados		\$ 21,075.02		% 15.88	\$ 21,075.02	

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
Periodo de ejecución: **43 Días**

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	01/10/2021	01/11/2021
AL	31/10/2021	30/11/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 21,075.02	% 15.88
	Descripción	Importe Total	%

EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M.
DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

LINEA DE TUBERIA

EFC0145	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	\$ 1,763.23	1.33%	\$ 1,763.23	100.00%
---------	---	-------------	-------	-------------	---------

Acumulados	\$ 22,838.25	% 17.21	\$ 21,075.02	\$ 1,763.23
-------------------	--------------	---------	--------------	-------------

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

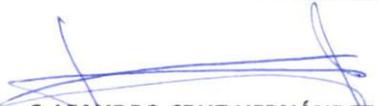
PE-11

Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
Periodo de ejecución: **43 Días**
UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%	DEL	
					01/10/2021	01/11/2021
					AL	
					31/10/2021	30/11/2021
AAC0505	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 6" DE DIAMETRO BAJO NORMA NMX-E-241-CNCP-2013 INTERIOR LISO DE ALTO CONTRASTE, CAMPANA INTEGRADA Y EMPAQUE ELASTOMERICO, INCLUYE PRUEBA DE HERMETICIDAD BAJO NOM-001-CONAGUA-2011.	\$ 22,838.25	\$ 44,811.35	% 17.21		\$ 44,811.35
						100.00%
EFC0135	PLANTILLA DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f _c = 100 KG/CM2 DE 5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO. INCLUYE ELABORACION DE CONCRETO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 298.28	\$ 298.28	0.22%		\$ 298.28
						100.00%
Acumulados		\$ 67,947.88	\$ 21,075.02	% 51.19		\$ 46,872.86


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No: **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
Periodo de ejecución: **43 Días**

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	% 51.19	DEL	
				01/10/2021	01/11/2021
	Descripción		%	AL	
				31/10/2021	30/11/2021
EFC0662	MURO DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm2, DE 10 cm. DE ESPESOR, ARMADO CON VARILLA # 3 @ 30 cm. CON CIMBRA ACABADO COMÚN HASTA UNA ALTURA DE 3.00 m., INCLUYE: ELABORACION Y VACIADO DE CONCRETO, CIMBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 13,430.48	10.12%		\$ 13,430.48 100.00%
EFC0698	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPA PARA REGISTRO A BASE DE CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA DE f'c= 250 Kg/cm2 DE 70 x 70 x 8 cm. DE ESPESOR, ARMADA CON VARILLAS DEL # 3 @ 15 cm. AMBOS SENTIDOS CON DOS	\$ 2,286.97	1.72%		\$ 2,286.97 100.00%
Acumulados		\$ 83,665.33	% 63.03	\$ 21,075.02	\$ 62,590.31


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No.

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

Fecha de inicio:

19 de octubre de 2021

Fecha de termino:

30 de noviembre de 2021

Periodo de ejecución:

43 Días

UBICACIÓN:

CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

Clave	Descripción	Importe Total	% Acumulados	Periodo de Ejecución	
				DEL	AL
	ASAS DE VARILLAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	\$ 83,665.33	% 63.03	01/10/2021	01/11/2021
				31/10/2021	30/11/2021
EFC0199	MAMPOSTERÍA DE PIEDRA DE LA REGIÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-CALHIDRA-ARENA 1 2 6. INCLUYE: ACARREOS, MATERIALES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	\$ 33,448.47	25.20%		\$ 33,448.47 100.00%
RELLENO					
EFC0105	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON	\$ 9,167.67	6.91%		\$ 9,167.67 100.00%
Acumulados		\$ 126,281.47	% 95.14	\$ 21,075.02	\$ 105,206.45

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No

AO-PMA-FAISM-2021/018

Fecha:

14 de octubre de 2021

OBRA:

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO

Fecha de inicio:

19 de octubre de 2021

Fecha de termino:

30 de noviembre de 2021

Periodo de ejecución:

43 Días

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	01/10/2021	01/11/2021
AL	31/10/2021	30/11/2021

Clave	Descripción	Importe Total	%	
	Acumulados Anteriores	\$ 126,281.47	% 95.14	
	MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.			
EFC0103	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	\$ 1,299.23	0.98%	\$ 1,299.23 100.00% ■
MAMAPARA				
EFC0191	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MAMPARA	\$ 5,160.99	3.89%	\$ 5,160.99 100.00% ■
Acumulados		\$ 132,741.69	% 100.01	\$ 21,075.02 \$ 111,666.67

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
Periodo de ejecución: **43 Días**
UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	01/10/2021	01/11/2021
AL	31/10/2021	30/11/2021

Clave	Acumulados Anteriores	Importe Total	%
	\$ 132,741.69		% 100.00

INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1½" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1½" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y

Acumulados	\$ 132,741.69	% 100.00	\$ 21,075.02	\$ 111,666.67
-------------------	----------------------	-----------------	---------------------	----------------------

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-11

Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
Periodo de ejecución: **43 Días**
UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

DEL	01/10/2021	01/11/2021
AL	31/10/2021	30/11/2021

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 132,741.69	% 100.00
	Descripción	Importe Total	%

COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION,
INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO
DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

	Acumulados	\$ 132,741.69	% 100.00	\$ 21,075.02	\$ 111,666.67
				% 15.88	% 84.12

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
 *MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN. HIDALGO.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.1

Adjudicación Directa **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
 UBIACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**
 Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
 Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
 Periodo de ejecución: **43 Días**

PROGRAMA DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00	DEL			
					01/10/2021	01/11/2021		
					AL			
					31/10/2021	30/11/2021		
Clave	Descripción	Importe Total		%				
Mano de Obra								
MO-001	PEON	\$ 12,640.01		% 41.44		\$ 12,640.01		
						% 100.00		
MO-002	AYUDANTE GENERAL	\$ 2,892.65		% 9.48	\$ 378.83	\$ 2,513.82		
					% 13.10	% 86.90		
MO-004	AYUDANTE DE CARPINTERO DE OBRA NEGRA	\$ 1,109.46		% 3.64		\$ 1,109.46		
						% 100.00		
MO-005	AYUDANTE DE FERRERO	\$ 188.09		% 0.62		\$ 188.09		
						% 100.00		
MO-006	AYUDANTE DE PINTOR	\$ 62.35		% 0.20		\$ 62.35		
						% 100.00		
MO-008	AYUDANTE DE HERRERO	\$ 266.98		% 0.88		\$ 266.98		
						% 100.00		
Acumulados					\$ 17,159.54	% 56.26	\$ 378.83	\$ 16,780.71


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN. HIDALGO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.1

Adjudicación Directa **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
Periodo de ejecución: **43 Días**

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%	DEL	01/10/2021	01/11/2021
					AL	31/10/2021	30/11/2021
		\$ 17,159.54	% 56.26				
MO-019	OFICIAL ALBANIL	\$ 6,031.09	% 19.77			\$ 6,031.09	% 100.00
MO-021	OFICIAL TUBERO	\$ 1,846.19	% 6.05			\$ 1,846.19	% 100.00
MO-024	CARPINTERO DE OBRA NEGRA	\$ 1,548.79	% 5.08			\$ 1,548.79	% 100.00
MO-025	FIERRERO	\$ 262.57	% 0.86			\$ 262.57	% 100.00
MO-026	PINTOR	\$ 87.04	% 0.29			\$ 87.04	% 100.00
MO-027	HERRERO EN TALLER	\$ 372.70	% 1.22			\$ 372.70	% 100.00
MO-033	CADENERO	\$ 769.95	% 2.52		\$ 769.95		% 100.00
Acumulados		\$ 28,077.87	% 92.05		\$ 1,148.78	\$ 26,929.09	


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
 *MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN. HIDALGO.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.1

Adjudicación Directa **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**
 UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**
 Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
 Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
 Periodo de ejecución: **43 Días**

PROGRAMA DE MONTOS DE UTILIZACIÓN DE MANO DE OBRA

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%	DEL	
					01/10/2021	01/11/2021
				AL	31/10/2021	30/11/2021
		\$ 28,077.87	% 92.05			
MO-034	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	\$ 298.23	% 0.98	\$ 298.23		
				% 100.00		
MO-042	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE I SACO	\$ 46.88	% 0.15		\$ 46.88	
				% 100.00		
MO-061	CABO	\$ 2,077.46	% 6.81	\$ 145.28	\$ 1,932.18	
				% 6.99	% 93.01	
Total de Mano de Obra		\$ 30,500.44	% 100.00	\$ 1,592.29	\$ 28,908.15	

Acumulados	\$ 30,500.44	% 100.00	\$ 1,592.29	\$ 28,908.15
-------------------	--------------	----------	-------------	--------------


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.2

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		Fecha de termino: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
PROGRAMA DE MONTOS EN EL USO DE MAQUINARIA			

Clave	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00	DEL	
				01/10/2021	01/11/2021
				AL	
				31/10/2021	30/11/2021
	Descripción	Importe Total	%		
Equipo					
EQUIP-001	Vibrador De Concreto Cipsa Mvhj155 3000rpm Motor Honda CON MOTOR A GASOLINA DE 5.5 H.P.	\$ 81.68	0.53%		\$ 81.68 100.00%
EQUIP-003	Revolvedora De Concreto Cipsa modelo Ultra 10 Acero Motor Honda 9 hp. Serie 245a 1 SACO	\$ 61.92	0.41%		\$ 61.92 100.00%
EQUIP-004	Soldador de arco electrico miller modelo 1250 CD transformador rectificador.	\$ 74.21	0.49%		\$ 74.21 100.00%
EQUIP-007	Estación total marca Sokkia modelo iM-105,Nivel IP66	\$ 108.87	0.71%	\$ 108.87	100.00%
EQUIP-008	Compresor 80 Lt 4 Hp Vertical 120 V Truper 15656	\$ 3,389.21	22.18%	\$ 3,389.21	100.00%
Acumulados		\$ 3,715.89	% 24.32	\$ 3,498.08	\$ 217.81

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.2

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO	Fecha de inicio:	19 de octubre de 2021
		Fecha de termino:	30 de noviembre de 2021
		Periodo de ejecución:	43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		
PROGRAMA DE MONTOS EN EL USO DE MAQUINARIA			

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%	DEL	
					01/10/2021	01/11/2021
			AL		31/10/2021	30/11/2021
EQUIP-018	Retroexcavadora Caterpillar Cat 420e 2020 Cab Ext 416e 4x4 serie as-gs454511 MOTOR DIESEL 90 H.P.	\$ 3,715.89	\$ 6,903.20	% 24.32		
				45.17%	\$ 6,903.20	
					100.00%	
EQUIP-061	ROMPEDORA MECANICA INGRESOL RAND 4 HP	\$ 4,664.55		30.52%	\$ 4,664.55	
					100.00%	
Total de Equipo		\$ 15,283.64	\$ 15,065.83	% 100.00	\$ 15,065.83	\$ 217.81

Acumulados	\$ 15,283.64	% 100.00	\$ 15,065.83	\$ 217.81
-------------------	--------------	----------	--------------	-----------


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.3

Adjudicación Directa No. **AO-PMA-FAISM-2021/018** Fecha: **14 de octubre de 2021**

OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO**

Fecha de inicio: **19 de octubre de 2021**
Fecha de termino: **30 de noviembre de 2021**
Periodo de ejecución: **43 Días**

UBICACIÓN: **CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.**

PROGRAMA DE MONTOS EN LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00	DEL	
					01/10/2021	01/11/2021
					AL	
					31/10/2021	30/11/2021
		Importe Total		%		
Materiales						
MATE-1067	THINNER	\$ 44.94		0.08%	\$ 44.94	100.00%
MATE-1069	PRIMARIO ANTICORROSIVO	\$ 37.50		0.06%	\$ 37.50	100.00%
MATE-107	PEGOTE DE MAMPARA INFORMATIVA	\$ 370.00		0.63%	\$ 370.00	100.00%
MATE-1070	PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVA	\$ 300.01		0.51%	\$ 300.01	100.00%
MATE-1191	TUBERIA CORRUGADA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD, CON JUNTA HERMETICA 6"	\$ 30,474.86		51.61%	\$ 30,474.86	100.00%
MATE-124	ALAMBRE RECOCIDO NO. 18	\$ 445.31		0.75%	\$ 445.31	100.00%
Acumulados		\$ 31,672.62	\$ 53.64		\$ 31,672.62	


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.3

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO	Fecha de inicio:	19 de octubre de 2021
		Fecha de termino:	30 de noviembre de 2021
		Periodo de ejecución:	43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		
PROGRAMA DE MONTOS EN LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES			

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores Importe Total	% 53.64	DEL	01/10/2021	01/11/2021
				AL	31/10/2021	30/11/2021
MATE-125	VARILLA FY=4200 KG/CM2 NO. 3 (3/8")	\$ 1,071.50	1.81%			\$ 1,071.50
						100.00%
MATE-134	CLAVO DE 2 1/2" A 3 1/2"	\$ 95.53	0.16%			\$ 95.53
						100.00%
MATE-158	CEMENTO NORMAL GRIS TIPO I EN SACO	\$ 4,712.40	7.98%			\$ 4,712.40
						100.00%
MATE-161	CALHIDRA EN SACO	\$ 3,901.55	6.61%	\$ 53.55		\$ 3,848.00
						98.63%
MATE-163	AGUA EN PIPA	\$ 1,336.38	2.26%	1.37%		\$ 1,336.38
						100.00%
MATE-164	ARENA	\$ 2,269.18	3.84%			\$ 2,269.18
						100.00%
MATE-165	GRAVA	\$ 326.18	0.55%			\$ 326.18
						100.00%
Acumulados		\$ 45,385.34	\$ 76.85	\$ 53.55		\$ 45,331.79


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
 *MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.3

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO	Fecha de inicio:	19 de octubre de 2021
		Fecha de termino:	30 de noviembre de 2021
		Periodo de ejecución:	43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		
PROGRAMA DE MONTOS EN LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES			

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 45,385.34	% 78.85	DEL	
					01/10/2021	01/11/2021
					AL	
					31/10/2021	30/11/2021
		Importe Total		%		
MATE-485	SOLDADURA E-7018 DE 1/8" A 1/4" (3 A 6 MM)	\$ 37.50		0.06%		\$ 37.50
						100.00%
MATE-488	CARRETE DE HILO DE PLASTICO PARA TRAZO CALIBRE 10	\$ 24.95		0.04%	\$ 24.95	
					100.00%	
MATE-507	MADERA DE PINO DE 3A. EN DUELA DE 1" X 4"	\$ 65.88		0.11%		\$ 65.88
						100.00%
MATE-508	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 2" X 4"	\$ 103.19		0.17%	\$ 68.36	\$ 34.83
					66.25%	33.75%
MATE-509	MADERA DE PINO DE 3A. EN POLIN DE 4" X 4"	\$ 1,364.72		2.31%		\$ 1,364.72
						100.00%
MATE-510	MADERA DE PINO DE 3A. EN TABLON DE 1 1/2" X 12"	\$ 21.53		0.04%		\$ 21.53
						100.00%
MATE-514	TRIPLAY 16 MM ESP. (PINO UNA CARA APARENTE)	\$ 1,568.00		2.66%		\$ 1,568.00
						100.00%
Acumulados		\$ 48,571.11	\$ 82.24		\$ 146.86	\$ 48,424.25

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
 REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.3

Adjudicación Directa No.	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO	Fecha de inicio:	19 de octubre de 2021
		Fecha de termino:	30 de noviembre de 2021
		Periodo de ejecución:	43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		
PROGRAMA DE MONTOS EN LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES			

Clave	Descripción	Acumulados Anteriores Importe Total	% %	DEL	
				01/10/2021	01/11/2021
				AL	
				31/10/2021	30/11/2021
MATE-668	DESMOLDANTE PARA CIMBRA	\$ 360.15	0.61%		\$ 360.15
					100.00%
MATE-775	PIEDRA DE LA REGIÓN	\$ 7,956.48	13.48%		\$ 7,956.48
					100.00%
MATE-832	LAMINA CAL. # 16	\$ 1,035.00	1.75%		\$ 1,035.00
					100.00%
MATE-837	ANGULO DE FIERRO ESTRUCTURAL	\$ 1,120.00	1.90%		\$ 1,120.00
					100.00%
Total de Materiales		\$ 59,042.74	\$ 100.00	\$ 146.86	\$ 58,895.88

Acumulados	\$ 59,042.74	\$ 100.00	\$ 146.86	\$ 58,895.88
-------------------	---------------------	------------------	------------------	---------------------


C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.4

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO	Fecha de inicio:	19 de octubre de 2021
		Fecha de termino:	30 de noviembre de 2021
		Periodo de ejecución:	43 Días
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		
	PROGRAMA DE MONTOS DE LA UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO		

Descripción	Acumulados Anteriores	\$ 0.00	% 0.00	DEL	
				01/10/2021	01/11/2021
				AL	
		Importe Total	%	31/10/2021	30/11/2021
Director General		\$ 1,314.59	23.20%	\$ 392.39	\$ 922.20
				29.85%	70.15%
Superintendente de obra		\$ 3,563.75	62.88%	\$ 1,063.75	\$ 2,500.00
				29.85%	70.15%
Secretaria del departamento administrativo		\$ 262.92	4.64%	\$ 78.48	\$ 184.44
				29.85%	70.15%
Acumulados		\$ 5,141.26	90.72%	\$ 1,534.62	\$ 3,606.64

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

REPRESENTANTE



LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ

*VIAS TERRESTRES *EDIFICACIÓN *ESTRUCTURA METÁLICA
*MAQUINARIA PESADA: RENTA, VENTA E IMPORTACIÓN

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO.

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS.

PE-12.4

Adjudicación Directa	AO-PMA-FAISM-2021/018	Fecha:	14 de octubre de 2021
OBRA:	AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE RIO BRAVO		Fecha de inicio: 19 de octubre de 2021
UBICACIÓN:	CALLE RIO BRAVO, CHICAVASCO, MPIO. DE ACTOPAN, HIDALGO.		Fecha de termino: 30 de noviembre de 2021
			Periodo de ejecución: 43 Días
PROGRAMA DE MONTOS DE LA UTILIZACIÓN DE PERSONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO			

Descripción	Acumulados Anteriores	Importe Total	%	DEL	
				01/10/2021	01/11/2021
				AL	
				31/10/2021	30/11/2021
Contador	\$ 525.84		9.28%	\$ 156.95	\$ 368.89
				29.85%	70.15%

Acumulados	\$ 5,667.10	100.00%	\$ 1,691.57	\$ 3,975.53
------------	-------------	---------	-------------	-------------

C. LEANDRO CRUZ HERNÁNDEZ
REPRESENTANTE