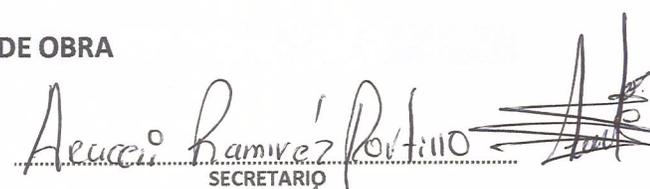
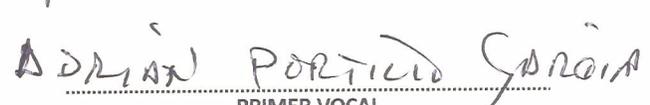
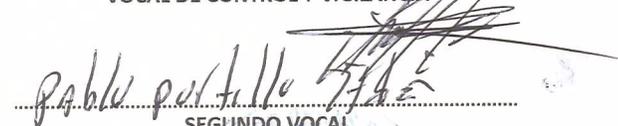


**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN**  
**ACTA DE INICIO DE OBRA**

SE FIRMA DE CONFORMIDAD EL ACTA DE INICIO DE OBRA, EL MISMO DÍA QUE SE ACTUA, FIRMANDO LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y ASI QUISIERON HACERLO.

<b>LOCALIDAD:</b> ACTOPAN	<b>N° DE OBRA:</b> 2019/FAISM003019
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE MARIANO MATAMOROS	<b>IMPORTE:</b> \$ 435,376.20
<b>UBICACIÓN:</b> XIDEJE	<b>ESTRUCTURA FINANCIERA:</b>
<b>MODALIDAD DE EJECUCIÓN:</b> CONTRATO	<b>TOTAL:</b> \$ 435,376.20
<b>FECHA DE INICIO DE OBRA:</b>	<b>ESTATAL:</b> \$ -
<b>OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-009	<b>FEDERAL:</b> \$ -
<b>FECHA DEL OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> 29 DE AGOSTO DE 2019	<b>MUNICIPAL:</b> \$ 435,376.20
<b>OFICIO MODIFICADO No:</b>	<b>BENEFICIARIOS:</b> \$ -

**NOMBRES Y FIRMAS DEL COMITÉ DE OBRA**

 ELFEN PORTILLO PRESIDENTE DEL COMITÉ	 Araceli Ramirez Portillo SECRETARIO
 Fidel Portillo TESORERO	 Crispin Portillo Portillo VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA
 ADRIAN PORTILLO GARCIA PRIMER VOCAL	 Pablo Portillo SEGUNDO VOCAL

**FIRMAS**

  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
HÉCTOR CRUZ OLGUÍN

  
CONTRALOR MUNICIPAL  
LIC. FERNANDO ROIG LANGARICA

  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO

  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO  
ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN**  
**ACTA DE INICIO DE OBRA**

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
<b>PRELIMINARES</b>			
L004	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, MENORES DE 400 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	334.00
9.101E+09	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	104.00
9.101E+09	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	416.00
<b>TUBERIA SANITARIA</b>			
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	28.00
A005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	ML	408.00
<b>RELLENOS</b>			
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	141.43
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	293.27
<b>POZOS DE VISITA</b>			
PZ004	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	10.00
<b>MAMPARA</b>			

*Ordinamiento por partida ganada*



