

**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/FAISM003003
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE LIC. VERDAD	<b>IMPORTE:</b> \$ 235,252.08
	<b>ESTRUCTURA FINANCIERA:</b>
<b>UBICACIÓN:</b> ACTOPAN	<b>TOTAL:</b> \$ 235,252.08
<b>MODALIDAD DE EJECUCIÓN:</b> CONTRATO	<b>ESTATAL:</b> \$ -
	<b>FEDERAL:</b> \$ -
	<b>MUNICIPAL:</b> \$ 235,252.08
	<b>BENEFICIARIOS:</b> \$ -
<b>FECHA DE INICIO DE OBRA:</b>	
<b>OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-002	
<b>FECHA DEL OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> 25 DE JULIO DE 2019	
<b>OFICIO MODIFICADO No:</b>	

**NOMBRES Y FIRMAS DEL COMITÉ DE OBRA**

 PRESIDENTE DEL COMITE	 ROBERTO JONATHAN BARRAGAN TALA SECRETARIO
 TESORERO	 VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA
 PRIMER VOCAL	 SEGUNDO VOCAL

**FIRMAS**

 PRESIDENTE MUNICIPAL HÉCTOR CRUZ OLGUÍN	 DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
 CONTRALOR MUNICIPAL LIC. FERNANDO ROIG LANGARICA	 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>1</b>	<b>PRELIMINARES</b>		
L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDADORES, BANQUETAS Y PAVIMENTOS PRIMEROS 10,000 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	172.96
<b>2</b>	<b>EXCAVACIÓN</b>		
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	487.54
<b>3</b>	<b>CAMA PARA TUBERÍA</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	16.45
<b>4</b>	<b>TUBERIA DE 10"</b>		
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	235.10
<b>5</b>	<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	82.31
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	297.07
<b>6</b>	<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	1.00
PZ006	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 2.01 A 2.25 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	1.00



