

**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/FAISM003014
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S.N	<b>IMPORTE:</b> \$ 117,628.30
<b>UBICACIÓN:</b> CHICAVASCO	<b>ESTRUCTURA FINANCIERA:</b>
<b>MODALIDAD DE EJECUCIÓN:</b> CONTRATO	<b>TOTAL:</b> \$ 117,628.30
<b>FECHA DE INICIO DE OBRA:</b> ago-19	<b>ESTATAL:</b> \$ -
<b>OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> SP SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-006	<b>FEDERAL:</b> \$ -
<b>FECHA DEL OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> 19/08/2019	<b>MUNICIPAL:</b> \$ 117,628.30
<b>OFICIO MODIFICADO No:</b>	<b>BENEFICIARIOS:</b> \$ -

**NOMBRES Y FIRMAS DEL COMITÉ DE OBRA**

*Vicente G. Hernández*  
VICENTE G. HERNÁNDEZ  
PRESIDENTE DEL COMITE

*Maricela Pérez S. Sánchez*  
MARICELA PÉREZ S. SÁNCHEZ  
SECRETARIO

*Mariana Cruz Camargo*  
MARIANA CRUZ CAMARGO  
TESORERO

*Sofía Caballero Hernández*  
SOFÍA CABALLERO HERNÁNDEZ  
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

*Andrés Cruz*  
ANDRÉS CRUZ  
PRIMER VOCAL

SEGUNDO VOCAL

**FIRMAS**

*Héctor Cruz Olguín*  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
HÉCTOR CRUZ OLGUÍN

*Fernando Roig Langarica*  
CONTRALOR MUNICIPAL  
LIC. FERNANDO ROIG LANGARICA

*Alejandro Chaparro Lozano*  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO

*Erik Serrano Castañón*  
DIRECTOR DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO URBANO  
ING. ERÍK SERRANO CASTAÑÓN

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

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS**

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>PRELIMINARES</b>			
<b>LIMPIEZA Y TRAZO</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	167.50
<b>EXCAVACIONES</b>			
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	159.22
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	106.14
<b>TUBERIA SANITARIA</b>			
<b>CAMA DE ARENA</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	14.73
<b>ALCANTARILLADO</b>			
A004	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 08" (20 CM) DE Ø, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M	249.5
<b>RELLENOS</b>			
<b>RELLENOS Y COMPACTACIÓN</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	85.29
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	142.58
<b>POZOS DE VISITA</b>			

*Sofia Caballero Hernandez*  
*Marcela Pérez S.*

