

**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.

LOCALIDAD: ACTOPAN	N° DE OBRA: 2019/FAISM003020
NOMBRE DE LA OBRA: REHABILITACIÓN DE REJILLA PLUVIAL EN NICOLAS BRAVO	IMPORTE: \$ 130,298.15
<b>ESTRUCTURA FINANCIERA:</b>	
UBICACIÓN: ACTOPAN	TOTAL: \$ 130,298.15
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO	ESTATAL: \$ -
	FEDERAL: \$ -
	MUNICIPAL: \$ 130,298.15
	BENEFICIARIOS: \$ -
FECHA DE INICIO DE OBRA:	
OFICIO DE AUTORIZACIÓN: SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-010	
FECHA DEL OFICIO DE AUTORIZACIÓN: 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019	
OFICIO MODIFICADO No:	

**NOMBRES Y FIRMAS DEL COMITÉ DE OBRA**

*Juan Alvarez Martinez*  
PRESIDENTE DEL COMITE

*Luizque Jimenez O.*  
SECRETARIO

*Israel Alvarez Marro*  
TESORERO

*Miguel Jongoitua Garcia*  
VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA

*Loreta Garcia Cobalido*  
PRIMER VOCAL

*Miguel Jongoitua Garcia*  
SEGUNDO VOCAL

**FIRMAS**

*Hector Cruz Olguin*  
PRESIDENTE MUNICIPAL  
HÉCTOR CRUZ OLGUÍN

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

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

*Erik Serrano Castañon*  
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	30.40
<b>DEMOLICIONES</b>			
D029	CORTE CON SIERRA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO DE ( 5 cm. DE PROFUNDIDAD ) INCLUYE MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	55.20
D011	DEMOLICION A MANO DE CONCRETO HIDRAULICO ARMADO EN ELEMENTOS ESTRUCTURALES SIN RECUPERACION DE ACERO; INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ACOMODO DE LOS MATERIALES AL LUGAR DE DEPOSITO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	4.78
<b>EXCAVACION</b>			
E003	EXCAVACION EN CEPA A MANO, MATERIAL SECO TIPO II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A BORDE DE CEPA, TRASPALCOS, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO)	M3	16.70
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	3.22
P002	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	16.12
<b>ESTRUCTURA</b>			
AC005	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 3, f y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	571.09
AC006	ACERO PARA REFUERZO EN CIMENTACION DIAMETRO # 4, f y= 4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, SILLETAS, GANCHOS Y DESPERDICIOS	KG	245.81
C001	CIMBRA PARA CIMENTACION CON MADERA DE PINO DE 3a. ACABADO COMUN, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO	M2	57.97
CN003	CONCRETO HIDRAULICO HECHO EN OBRA f'c= 250 KG/CM2 EN CIMENTACION, T.M.A. 19 mm., INCLUYE: ELABORACION, COLOCACION, VIBRADO, CURADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA Y PRUEBAS DE LABORATORIO.	M3	8.97
AL011	APLANADO ACABADO PULIDO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4 CON IMPERMEABILIZANTE INTEGRAL 2 Kg/BULTO DE 2.50 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: PULIDO CON LLANA METÁLICA, ANDAMIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	21.30
2019-6003-0003CI	FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REJILLA ELECTROFORJADA TIPO IRVING DE 5.70 M. X 1.00 M. A BASE DE SOLERA DE 3" X 1/4", MARCO DE ANGULO DE 1/4" X 3", VARILLAS ATIEZADORAS DE 1/2" A CADA 15 CM., INCLUYE: FIJACIÓN, SOLDADURAS, COLOCACIÓN, CORTES, SOPORTES DOBLES INTERMEDIOS DE SOLERA 1/4" X 3" A CADA 1.00 M., HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	PZA	1.00



*[Handwritten signatures and notes on the right margin]*



