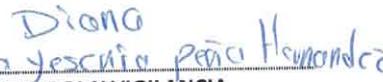
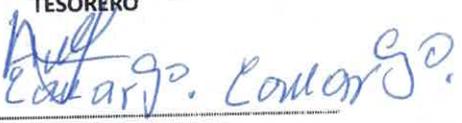
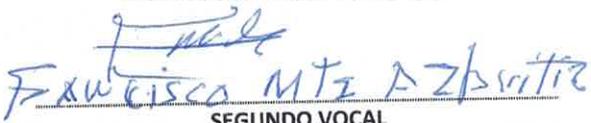


**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN  
ACTA DE INICIO DE OBRA**

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/FAISM003007
<b>NOMBRE DE LA OBRA:</b> PAVIMENTACIÓN ASFALTICA EN CALLE PROGRESO	<b>IMPORTE:</b> \$ 851,556.79
<b>UBICACIÓN:</b> EL HUAXTHO	<b>ESTRUCTURA FINANCIERA:</b>
<b>MODALIDAD DE EJECUCIÓN:</b> CONTRATO	<b>TOTAL:</b> \$ 851,556.79
<b>FECHA DE INICIO DE OBRA:</b>	<b>ESTATAL:</b> \$ -
<b>OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-005	<b>FEDERAL:</b> \$ -
<b>FECHA DEL OFICIO DE AUTORIZACIÓN:</b> 12 DE AGOSTO DE 2019	<b>MUNICIPAL:</b> \$ 851,556.79
<b>OFICIO MODIFICADO No:</b>	<b>BENEFICIARIOS:</b> \$ -

**NOMBRES Y FIRMAS DEL COMITÉ DE OBRA**

 <u>OLGA PEREZ GARCIA</u> PRESIDENTE DEL COMITE	 <u>Porfirio Callejas Garcia</u> SECRETARIO
 <u>Miguel Callejas Garcia</u> TESORERO	 <u>Diana Yescenia Peña Hernandez</u> VOCAL DE CONTROL Y VIGILANCIA
 <u>Andrés Cortázar Comargo</u> PRIMER VOCAL	 <u>Francisca MTE Azpitarte</u> SEGUNDO VOCAL

**FIRMAS**

 <u>PRESIDENTE MUNICIPAL HÉCTOR CRUZ OLGUÍN</u>	 <u>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO</u>
 <u>CONTRALOR MUNICIPAL LIC. FERNANDO ROIG LANGARICA</u>	 <u>DIRECTOR DE PLANEACION Y DESARROLLO URBANO ING. ERIK SERRANO CASTAÑÓN</u>

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

**DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS**

Clave	Concepto	Unidad	Cantidad
<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	1773.45
E011	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M2, INCLUYE: ACAMELLONAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36
03-0500	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36
<b>TERRACERIAS</b>			
I0041	3) PARA 95%	M3	354.69
I0453	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	106.41
I0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3	425.63
<b>BASE HIDRAULICA</b>			
2019-6003-0001C1	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN KM. 7.3, INCLUYE: CARGA SIN I.V.A.	M3	354.69
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	354.69
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	13478.22
I0430	B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%	M3	354.69
I0453	086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN	M3	106.41
I0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3	425.63
<b>BASE HIDRAULICA</b>			
RP001	RENIVELACION DE POZO DE VISITA (30 cm. PROMEDIO), INCLUYE: RETIRO DE BROCAL, APLANADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO EN EL INTERIOR, SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO NUEVO, DESAZOLVE Y RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA, LIMPIEZA FINAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
O/B A. PEREZ GARCIA

*[Handwritten signature]*  
Diana

2016 - 2020  
PLANEACION Y DESARROLLO  
REPUBLICA MEXICANA  
ACTOPAN, HIDALGO  
2016 - 2020

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

I0534	086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR H/M2	M2	0.18
CA011	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1773.45
CA002	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARACION DE LA MEZCLA ASFALTICA, BARRIDO DE LA BASE IMPREGNADA, ACARREOS DE LA EMULSION ASFALTICA, CALENTAMIENTOS, TENDIDO Y COMPACTACION, ACABADO CON RODILLO LISO, LIMPIEZA DE OBRA, MANO DE OBRA Y EQUIPO. NO INCLUYE ACARREO DE LA MEZCLA.	M2	1773.45
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	88.67
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	2926.19
<b>SEÑALAMIENTO</b>			
I0558	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	ML	709.38
I0559	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA CENTRAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA), INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	ML	354.69
SEÑ11	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE SERVICIOS SIS (CUALQUIER SIMBOLO DESDE SIS-1 AL SIS-27) DE 61 X 61cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 16, FONDO REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESIÓN SERIGRAFICA, MARCA SEMEX. INCLUYE POSTE PERFIL DE 2" X 2" X 2.00 m. DE ALTURA LIBRE CAL. 14 GALVANIZADO, PINTADO A DOS MANOS EN COLOR GRIS, MUERTO DE CONCRETO DE 30 X 30 X 50 cm. CON CONCRETO HIDRAULICO f c= 150 Kg/cm <sup>2</sup> HECHO EN EL LUGAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00
SEÑ10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SEÑAL INFORMATIVA DE IDENTIFICACION, NOMENCLATURA DE CALLES DE 20 x 91 cm., FABRICADA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18, EN ACABADO MATERIAL REFLEJANTE GRADO INGENIERIA E IMPRESION SERIGRAFICA POR AMBOS LADOS MARCA SEMEX (PARA POSTE). INCLUYE: HERRAJES PARA MONTAJE DE SEÑALES Y FLETE GALVANIZADO DE TORNILLOS, FIJACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

*[Official stamp: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN, HIDALGO, 2016-2020]*  
*[Official stamp: PLANEACION Y DESARROLLO, HIDALGO, 2016-2020]*  
*[Official stamp: REPUBLICA MEXICANA, ACTOPAN, HIDALGO, 2016-2020]*