

Actopan, Hidalgo a 02 de Diciembre 2019  
No. De oficio: PMA-DOP-1620/2019

C. GILBERTO SANTILLAN ROA  
TESORERO MUNICIPAL  
PRESENTE.

AT'N: C.P. PATRICIA LUCIA GONGORA AGUILAR  
CONTABILIDAD

En relación a la obra: "PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO ", en la comunidad de el Huaxtho, en el Municipio de Actopan, Hgo., autorizada mediante oficio No. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-005 de fecha 12 de Agosto de 2019, con número de obra: 2019/FAISM003007 me permito enviar a usted, copia de la **factura No. 125** correspondiente a la **Estimación 1**, para trámite de pago una vez revisado expediente técnico, en el cual se constata que cumple con términos contractuales y de Ley, cabe mencionar que la original se resguarda en el expediente técnico en esta área para revisiones de Contraloría, a nombre de **KARIME GALINDO MEDINA**, para su pago, por un monto de **\$561,504.32 (Quinientos sesenta y un mil quinientos cuatro pesos 32/100 MXN.)**, FAISM 2019.

Sin más por el momento, le envió un cordial saludo.

ATENTAMENTE

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO  
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL

HCOIACZLFHR  
C.C.P. / ARCHIVO



# KARIME GALINDO MEDINA

GAMK7906083F0

RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales

4. 116. RINCÓNADAS DE SAN FRANCISCO, 42083. MINERAL DE LA REFORMA, MINERAL DE LA REFORMA, MINERAL DE LA REFORMA, Hidalgo, México  
Tel. 7727283387

## CLIENTE

MUNICIPIO DE ACTOPAN

MAC850101992

USO CFDI: G03 - Gastos en general

HIDALGO, 8, Centro, 42500, Actopan, Actopan, Hidalgo, México

## Factura A 125

FOLIO FISCAL (UUID)

6656B9B7-F9D8-4161-8439-632F0041C819

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000405131108

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000403716521

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2019-11-26T18:51:37

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2019-11-26T18:46:04

LUGAR DE EXPEDICIÓN

42083

### IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$ 3,522.61
1.00%	OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL	\$ 7,045.22
	<b>Total</b>	<b>\$ 10,567.83</b>

### CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	No. Identificación	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Importe
1.00	E48	72141103.	<p>RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN, ESTADO DE HIDALGO LA CANTIDAD DE \$561,504.32 (QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 32/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNUTARIOS Y TIEMPOS DETERMINADOS, No. IO-PMA-FAISM-2019/007. DE FECHA 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 Y CLAVE OBRA No. 2019/FAISM003007, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019 MEDIANTE EL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, MEDIANTE EL OFICIO No. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-005 DE FECHA 12 DE AGOSTO DE 2019, RELATIVO A: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO UBICADO EN: LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO;</p> <p>Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras</p> <p>Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - \$ 493,165.65 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 78,906.50</p>	\$ 704,522.36	\$ 211,356.71	\$ 704,522.36

IMPORTE CON LETRA

QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS, 32/100 MXN

I - Ingreso  
03 - Transferencia electrónica de fondos  
PUE - Pago en una sola exhibición  
MXN - Peso Mexicano

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	\$ 704,522.36
DESCUENTO	\$ 211,356.71
<b>SUBTOTAL</b>	<b>\$ 493,165.65</b>
TRASLADO IVA TASA 0.160000	\$ 78,906.50
RETENCIÓN LOCAL INSPECCIÓN Y VIGILANCIA 0.50%	\$ 3,522.61
RETENCIÓN LOCAL OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL 1.00%	\$ 7,045.22
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 561,504.32</b>

T. DE COMPROBANTE  
FORMA DE PAGO  
MÉTODO DE PAGO  
MONEDA

KARIME GALINDO MEDINA  
RECIBI PERSONA FISICA

#### SELLO DIGITAL DEL CFDI

z+JUsOU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZm10qyz0IbKEHz99hPcmkW23yT19iWwBnULGAsIUfzmG4AVnLYhCEzLoCDXusoooY4c1AfP9Y1nFh8i2bufoL41h5u2/Xep0Mko7asxKeYbJ2v3icKIVSIDQamhczb+wQE+1W4NPT9T1aNIFkmZyVKikXH1dbTkXY7fZ6Pop867OgD+DB8fDaYk/F9/NDrtcy0AclwKNOnfrKPKzU1E GAEdGqAAIYdKQMC1ldHNki/ggD.Js6j1/6K/T4aQlVhyI+6GRJpxJWibJ1u2UfE1eeWRX0EnvVp6uuol2Dzw==

#### SELLO DIGITAL DEL SAT

AV1SUqASJzJsPrl5Fuj7p28y7zXRFl/xsN4mybi6IIQ2sz+qkEgvsYGPB5eUacku3HaaJcGU2rNwfcgPy4VW8iHKyLn5ldnTKiCXr04cxjwtnmBWH8cYg1agZfpExJ9rC Bdr8rnl5kicZht6Q3h9fv4Exg4J3Mt6AjyYPwmgvFE1X4gAX7Q728mlrGbcWLEEDwktf7ORr3awqEpyMDWMo2T1v3KkVlSIDQamhczb+wQE+1W4NPT9T1aNIFkmZyVKikXH1dbTkXY7fZ6Pop867OgD+DB8fDaYk/F9/NDrtcy0AclwKNOnfrKPKzU1EGAEEdGqAAIYdKQMC1ldHNki/ggD.Js6j1/6K/T4aQlVhyI+6GRJpxJWibJ1u2UfE1eeWRX0EnvVp6uuol2Dzw==

#### CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|6656B9B7-F9D8-4161-8439-632F0041C819|2019-11-26T18:51:37|STA0903206B9|z+JUsOU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZm10qyz0IbKEHz99hPcmkW23yT19iWwBnULGAsIUfzmG4AVnLYhCEzLoCDXusoooY4c1AfP9Y1nFh8i2bufoL41h5u2/Xep0Mko7asxKeYbJ2v3icKIVSIDQamhczb+wQE+1W4NPT9T1aNIFkmZyVKikXH1dbTkXY7fZ6Pop867OgD+DB8fDaYk/F9/NDrtcy0AclwKNOnfrKPKzU1EGAEEdGqAAIYdKQMC1ldHNki/ggD.Js6j1/6K/T4aQlVhyI+6GRJpxJWibJ1u2UfE1eeWRX0EnvVp6uuol2Dzw==|00001000000405131108|



```

?xml:version="1.0" encoding="UTF-8"?
<efdi:Comprobante xmlns:efdi="http://www.sat.gob.mx/efdi/3" LugarExpedicion="42083" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="1" Total="561504.32"
Moneda="MXN" Descuento="211356.71" SubTotal="704522.36"
Certificado="MIIGFTCCA/2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDM3MTY1MjEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRIRB
NoCertificado="00001000000403716521" FormaPago="03"
Sello="z+jUUsQU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZmI0qyz0IbKEHz99hPcmkW23yTI9iWWbNuIGAsIUfZmG4AVnLYhQEzLoCDXusoo0Y4
Fecha="2019-11-26T18:46:04" Folio="125" Serie="A" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/efdi/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <efdi:EmisorRegimenFiscal="612" Nombre="KARIME GALINDO MEDINA" Rfc="GAMK7906083F0"/>
  <efdi:ReceptorNombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" Rfc="MAC850101992" UsoCFDI="G03"/>
  <efdi:Conceptos>
    <efdi:Concepto Descuento="211356.71" Importe="704522.36" ValorUnitario="704522.36" Descripcion="RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN,
ESTADO DE HIDALGO LA CANTIDAD DE $561,504.32 (QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 32/100 M.N.) POR
CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS
UNITARIOS Y TIEMPOS DETERMINADOS, No. IO-PMA-FAISM-2019/007, DE FECHA 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 Y CLAVE OBRA No.
2019/FAISM003007, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019 MEDIANTE EL
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, MEDIANTE EL OFICIO No. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-
003-005 DE FECHA 12 DE AGOSTO DE 2019, RELATIVO A: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO UBICADO EN: LA
LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO;" Cantidad="1" NoIdentificacion="72141103." ClaveProdSers="72141103"
ClaveUnidad="E48">
      <efdi:Impuestos>
        <efdi:Traslados>
          <efdi:Traslado Importe="78906.504000" TasaOcuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="493165.65"/>
        </efdi:Traslados>
      </efdi:Impuestos>
    </efdi:Concepto>
  </efdi:Conceptos>
  <efdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="78906.50">
    <efdi:Traslados>
      <efdi:Traslado Importe="78906.50" TasaOcuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
    </efdi:Traslados>
  </efdi:Impuestos>
  <efdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="10567.83" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="3522.61" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="INSPECCIÓN Y VIGILANCIA"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="7045.22" TasadeRetencion="1.00" ImpLocRetenido="OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <efdi:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:efd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="AVISUqASJzJsfPri5Fuj7p28y7zXRfI/xsN4mybi6lIQ2sz+qqkEgvsYGpB5eUacklu3HaadcGU2rNWfcgvPy4VW8iHKjvLn5IdnTKtCXro4
NoCertificadoSAT="00001000000405131108"
SelloCFD="z+jUUsQU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZmI0qyz0IbKEHz99hPcmkW23yTI9iWWbNuIGAsIUfZmG4AVnLYhQ
FechaTimbrado="2019-11-26T18:51:37" UUID="6656B9B7-F9D8-4161-8439-632F0041C819" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
  </efdi:Complemento>
</efdi:Comprobante>


```

(http://www.gob.mx/) > Inicio



## Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

A través de esta opción, usted podrá verificar si el comprobante fue certificado por el SAT

<b>Folio fiscal*</b> <input type="text"/> 	<b>RFC emisor*</b> <input type="text"/> <p style="text-align: center;">Proporcione los dígitos de la imagen</p> <p style="text-align: center;">*</p> <input type="text"/>	<b>RFC receptor*</b> <input type="text"/> <p style="text-align: right;">Verificar CFDI</p>
---	---	--

\* Datos obligatorios

<b>RFC del emisor</b>	<b>Nombre o razón social del emisor</b>	<b>RFC del receptor</b>	<b>Nombre o razón social del receptor</b>
GAMK7906083F0	KARIME GALINDO MEDINA	MAC850101992	MUNICIPIO DE ACTOPAN
<b>Folio fiscal</b>	<b>Fecha de expedición</b>	<b>Fecha certificación SAT</b>	<b>PAC que certificó</b>
6656B9B7-F9DB-4161-8439-632F0041C819	2019-11-26T18:46:04	2019-11-26T18:51:37	STA0903206B9
<b>Total del CFDI</b>	<b>Efecto del comprobante</b>	<b>Estado CFDI</b>	<b>Estatus de cancelación</b>
\$561,504.32	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

### Enlaces

[Portalación de Atención al Ciudadano](https://www.gob.mx/funcionpublica)  
[Portal de Atención al Ciudadano](https://www.gob.mx/funcionpublica)  
[Portal de Atención al Ciudadano](https://www.gob.mx/funcionpublica)  
[Terminos y Condiciones](https://www.gob.mx/terminos)  
[Terminos y Condiciones](https://www.gob.mx/terminos)  
[Marco Jurídico](http://www.ordenjuridico.gob.mx)  
[Portal de Vigilancia de Transparencia](http://www.ordenjuridico.gob.mx)  
[Portal de Vigilancia de Transparencia](http://portaltransparencia.gob.mx)  
[Sistema Informex](https://www.informex.org.mx/gobierno/federal/comunicacion/)  
[Inici](http://www.informex.org.mx/SitioPaginas/Inicio)  
[Mapa de Sitio](http://www.informex.org.mx/SitioPaginas/Inicio) (<https://www.gob.mx/sistema/>)

### ¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación ciudadana. [Leer más](https://www.gob.mx/que-es-gobmx) (<https://www.gob.mx/que-es-gobmx>)

[English](https://www.gob.mx/en/index) (<https://www.gob.mx/en/index>)  
[Temas](https://www.gob.mx/temas) (<https://www.gob.mx/temas>)  
[Reformas](http://reformas.gob.mx) (<http://reformas.gob.mx>)

### Contacto

Mesa de ayuda, dudas e información: [gobmx@funcionpublica.gob.mx](mailto:gobmx@funcionpublica.gob.mx)

[Denuncia contra servidores públicos](https://www.gob.mx/transparencia/presentacion-de-peticiones-y-denuncias-en-lasfo/SEPSA)  
[Denuncia contra servidores públicos](https://www.gob.mx/transparencia/presentacion-de-peticiones-y-denuncias-en-lasfo/SEPSA)



10/12/2019 11:59:55 AM

COMPROBANTE

## Mis operaciones frecuentes - Traspasos a otros bancos

MUNICIPIO DE ACTOPAN

10/12/2019

## Resultado del traspaso

Cuenta de retiro:	0112635259
Tipo de operación:	INTERBANCARIO CON / SIN CHEQUERA
Banco destino:	BANAMEX
Cuenta de depósito:	002290701151459141
Nombre corto:	KARIMEGALI
Importe:	\$561,504.32
Fecha de operación:	10/12/2019
Forma de depósito:	MISMO DIA (SPEI)
Concepto de pago:	F125 MUNC ACTOPAN
Referencia numérica:	101219
Clave de rastreo:	BNET01001912100002650245
Hora de Operación:	11:59:55
Folio de internet:	5073927410

## Datos del beneficiario

Nombre: KARIME GALINDO MEDINA



Puedes obtener tu Comprobante Electrónico de Pago (CEP) en la pagina de Banxico.

<https://www.banxico.org.mx/cep/>

Este vínculo se activará a más tardar dentro de los cinco minutos siguientes a la aceptación de la operación.



El traspaso se encuentra en proceso de validación y aplicación, le recomendamos verificar el depósito en el banco destino.

BBVA BANCOMER, S.A., INSTITUCION DE BANCA MULTIPLE, GRUPO FINANCIERO BBVA BANCOMER.

Cerrar

Imprimir

# ESTIMACION 1 (UNO)

DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS

FECHA DE REVISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN: 28 de octubre de 2019

PERIODO DE ESTIMACION: DEL 27/09/2019 AL 26/10/2019

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

UBICACIÓN: CALLE PROGRESO

LOCALIDAD / COLONIA: EL HUAXTHO

PROGRAMA: FAISM

CLAVE Y/O No. DE OBRA: 2019/FAISM003007

No. DE CONTRATO: IO-PMA-FAISM-2019/007

CONTRATISTA: KARIME GALINDO MEDINA

FECHA DE INICIO DE OBRA: 18 de septiembre de 2019 FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: 6 de noviembre de 2019

INVERSIÓN AUTORIZADA: \$851,556.79 INVERSIÓN CONTRATADA: \$851,161.80

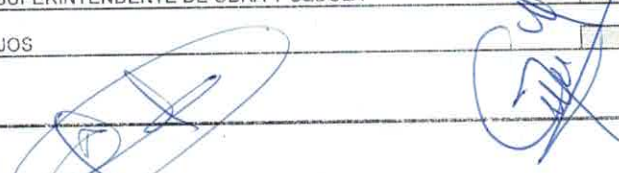
PAGO DE ESTA ESTIMACIÓN: ESTIMACION 1 (UNO)

% DE AVANCE FÍSICO: 96.02% % DE AVANCE FINANCIERO: 96.02%

RESIDENTE DE OBRA: Arq. José de Jesús Escorza Escorza

No.	DESCRIPCIÓN	STATUS	OBSERVACIONES
1.-	DATOS DE LA ESTIMACION, NOMBRE, MONTO, PERIODO DE EJECUCION, ETC		
2.-	OFICIO DEL CONTRATISTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN (NÚMERO Y FECHA)		
3.-	IMPRESIÓN DE CARATULA PARA FACTURA (NO MEMBRETADA)		
4.-	RESUMEN DE ESTIMACIONES		
5.-	PRE-FACTURA / Ó FACTURA		
6.-	RECIBO		
7.-	ESTADO DE CUENTA		
8.-	ARTIDAS		
9.-	BOLETA DE ESTIMACIONES		
10.-	NÚMEROS GENERADORES		
11.-	PLANOS Y/O CROQUIS POR CONCEPTO, CON COTAS LEGIBLES		
12.-	MEMORIA FOTOGRÁFICA (DOS FOTOGRAFÍAS POR CONCEPTO)		
13.-	COPIA DE BITÁCORA DE OBRA (IMPRESIONES DEL SISTEMA EN SU CASO)		
14.-	AVANCE FISICO - FINANCIERO		
15.-	PRUEBAS DE LABORATORIO (ORIGINALES Y SELLADAS POR EL LABORATORIO)	N/A	
16.-	OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE PRECIOS DE CONCEPTOS ATÍPICOS (EN SU CASO)	N/A	
17.-	OFICIO DE ASIGNACION DE OBRA AL RESIDENTE DE OBRA		
18.-	PRESUPUESTO DE LA EMPRESA GANADORA		
19.-	OFICIO DE LA EMPRESA DE ASIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE DE OBRA Y CEDULA		
20.-	OFICIO DE LA EMPRESA DE INICIO DE TRABAJOS		

NOTA:

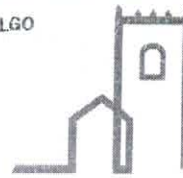




PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE ACTOPAN

ESTADO

HIDALGO

LOCALIDAD

EL HUAXTHO

ESTIMACIÓN N°	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>	MONTO DEL CONTRATO:	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO:	18/09/2019
			IO-FMA-FAISM-2019/007	FECHA DE TERMINACIÓN:	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL	AL	5 851.161.80		
	27/03/2019	26/10/2019			

SEPARADOR

**FACTURA**

Factura

SERIE:  
FOLIO:  
FECHA:

MUNICIPIO DE ACTOPAN  
HIDALGO No. 8, COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO. C.P. 42500  
PAIS: MEXICO

R.F.C. MAC8550101992  
fecha:

CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CONCEPTO
		RECIBI LA CANTIDAD DE \$561,504.32 (QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATROPESOS 32/100 M.N)
		INCLUYE EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) DEL PERIODO
1.00	NO APLICA	COMPRENDIDO DEL 27/09/2019 AL 26/10/2019 DE LA OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO. DE LA OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO. EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, ACTOPAN, ESTADO DE HIDALGO, CON CLAVE DE OBRA No.-2019/FAISM003007, FORMALIZADA EN EL CONTRATO No.- IO-PMA-FAISM-2019/007

ESTA ESTIMACION:

IMPORTE DE LA ESTIMACION 01 (UNO) : \$ 704,522.36  
30% AMORTIZACION DEL ANTICIPO \$ 211,356.71  
SUBTOTAL \$ 493,165.65  
16% DE I.V.A. \$ 78,906.50  
TOTAL: \$ 572,072.15

DEDUCCIONES:

5 AL MILLAR INSP. Y VIG. \$ 3,522.61  
1.00 % O.B.S. \$ 7,045.22  
SUMA DE DEDUCCIONES: \$ 10,567.83

LIQUIDO A PAGAR: \$ 561,504.32

(QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATROPESOS 32/100 M.N)

KARIME GALINDO MEDINA  
KARIME GALINDO MEDINA  
Apoderado Legal

Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano  
Director de Obras Publicas

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra

C. Héctor Cruz Olgüín  
Presidente Municipal



**KARIME GALINDO MEDINA**

GAMK7906033F0  
 RÉGIMEN FISCAL: 612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales  
 4, 116, RINCÓNADAS DE SAN FRANCISCO, 42083, MINERAL DE LA REFORMA, MINERAL DE LA REFORMA, HIDALGO, México  
 Tel. 7727283387

**Factura A 125**

FOLIO FISCAL (UUID)  
 6656B9B7-F9D8-4161-8439-632F0041C819  
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT  
 00001000000405131108  
 NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR  
 00001000000403716521  
 FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN  
 2019-11-26T18:51:37  
 RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN  
 STA0903206B9  
 FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI  
 2019-11-26T18:46:04  
 LUGAR DE EXPEDICIÓN  
 42083

**CLIENTE**

MUNICIPIO DE ACTOPAN  
 MAC850101992  
 USO CFDI: G03 - Gastos en general  
 HIDALGO, 8, Centro, 42500, Actopan, Actopan, Hidalgo, Mexico

**IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES**

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	INSPECCIÓN Y VIGILANCIA	\$ 3,522.61
1.00%	OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL	\$ 7,045.22
	<b>Total</b>	<b>\$ 10,567.83</b>

**CONCEPTOS**

Cantidad	Unidad	No. Identificación	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Importe
1.00	E48	72141103	<p>RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN, ESTADO DE HIDALGO LA CANTIDAD DE \$561,504.32 (QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 32/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNUTARIOS Y TIEMPOS DETERMINADOS, No. IO-PMA-FAISM-2019/007, DE FECHA 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 Y CLAVE OBRA No. 2019/FAISM003007, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019 MEDIANTE EL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, MEDIANTE EL OFICIO No. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-005 DE FECHA 12 DE AGOSTO DE 2019, RELATIVO A: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO UBICADO EN: LA LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO;</p> <p>Clave Prod. Serv. - 72141103 Servicio de pavimentación de calles y carreteras                      Impuestos:                      Traslados:                      002 IVA Base - \$ 493,165.65 Tasa - 0.160000                      Importe - \$ 78,906.50</p>	\$ 704,522.36	\$ 211,356.71	\$ 704,522.36

IMPORTE CON LETRA

QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS, 32/100 MXN

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO	\$ 704,522.36
DESCUENTO	\$ 211,356.71
SUBTOTAL	\$ 493,165.65
TRASLADO IVA TASA 0.160000	\$ 78,906.50
RETENCIÓN LOCAL INSPECCIÓN Y VIGILANCIA 0.50%	\$ 3,522.61
RETENCIÓN LOCAL OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL 1.00%	\$ 7,045.22
<b>TOTAL</b>	<b>\$ 561,504.32</b>

FORMA DE COMPROBANTE  
 FORMA DE PAGO  
 MÉTODO DE PAGO  
 MONEDA

1 - Ingreso  
 03 - Transferencia electrónica de fondos  
 PUE - Pago en una sola exhibición  
 MXN - Peso Mexicano

KARIME GALINDO MEDINA  
 RECIBI PERSONA FISICA

**SELLO DIGITAL DEL CFDI**

z+UUsQU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZml0qyz0lbKEHz99hPcmkY23yTI9iWWbNulGAeUfZmG4AVnLYhQEzLoCDXusooY4c1AIP9Y1nFxb8t  
 bufoL41h5u2/Xep0MKo7asxKeYbJ2v3ckIVSIDQamhczb+wQE+1W4NPt9TlaNIFkmZyVKikXH1dbTKXY7TZ6Pop867OgD+DB8fDaYk/F9/NDrtcy0AclwKNOmfrKPkzU1E  
 GAEdGqAAIYdKQMC1dHNki/ggDJs6j1/6K/T4aQtVhYl+6GRJpxjWilbJ1u2UfE1eeWRX0EnvVp6uud2Dzw==

**SELLO DIGITAL DEL SAT**

AV1SUqASJzJsfP5FuJ7p28y7zXRFI/xsN4mybi6IIQ2sz+qqKEgvsY GpB5eUacklu3HaaJcGU2rNwfcgvFy4VW8iHKjvLn5dnTKicXra4cxwtunmBW/H8cYG1agZfpExJ9tC  
 Barr8m15ikcZhdI6Q3h9fv4Exg4J3M6jAyyPwmgvFEIX4qAX7Q728mlrGbcWLEEDwktf7ORf3awqEpmMDVWo2Tiv3KcVfZT3Btb/QGiuUmOkAbeclnyBLBEGTUtXyTRA  
 HoKsdzyXus5v8QXb6zo2qGJ5qhkfrPtKMXJbbx6s/NxolSeQyoEFpJRhnwMwuUI216uJdFK7w==

**CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT**

[[1.1|6656B9B7-F9D8-4161-8439-632F0041C819|2019-11-26T18:51:37|STA0903206B9|z+UUsQU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZml0qyz0lbKEHz99hPcmkY23yTI9iWWbNulGAeUfZmG4AVnLYhQEzLoCDXusooY4c1AIP9Y1nFxb8tbufoL41h5u2/Xep0MKo7asxKeYbJ2v3ckIVSIDQamhczb+wQE+1W4NPt9TlaNIFkmZyVKikXH1dbTKXY7TZ6Pop867OgD+DB8fDaYk/F9/NDrtcy0AclwKNOmfrKPkzU1E|GAEdGqAAIYdKQMC1dHNki/ggDJs6j1/6K/T4aQtVhYl+6GRJpxjWilbJ1u2UfE1eeWRX0EnvVp6uud2Dzw==|00001000000405131108]]



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3" LugarExpedicion="42083" MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Total="561504.32"
Moneda="MXN" Descuento="211356.71" SubTotal="704522.36"
Certificado="MHGFTCCA/2gAw1BAg1UMDAwMDEwMDAwMDA0MDM3MTY1MjEwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGyMTgwNgYDVQQDDC9BLkMuIGRib
NoCertificado="00001000000403716521" FormaPago="03"
Sello="z+jUUsQU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZmI0qyz0IbKEHz99hPcmkW23yTl9iWWbNuIGAsIUFzmG4AVnLYhQEzLoCDXusoo0Y4
Fecha="2019-11-26T18:46:04" Folio="125" Serie="A" Version="3.3" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/3
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/3/cfdv33.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="612" Nombre="KARIME GALINDO MEDINA" Rfc="GAMK7906083F0"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" Rfc="MAC850101992" UsoCFDI="G03"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Descuento="211356.71" Importe="704522.36" ValorUnitario="704522.36" Descripcion="RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN,
ESTADO DE HIDALGO LA CANTIDAD DE $561,504.32 (QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATRO PESOS 32/100 M.N.) POR
CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACION 1 (UNO) DE LOS TRABAJOS DERIVADOS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS
UNUTARIOS Y TIEMPOS DETERMINADOS, No. IO-PMA-FAISM-2019/007. DE FECHA 17 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 Y CLAVE OBRA No.
2019/FAISM003007, CON UN PERIODO DE EJECUCION DEL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2019 AL 26 DE OCTUBRE DE 2019 MEDIANTE EL
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, MEDIANTE EL OFICIO No. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-
003-005 DE FECHA 12 DE AGOSTO DE 2019, RELATIVO A: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO UBICADO EN: LA
LOCALIDAD DE EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO." Cantidad="1" Noidentificacion="72141103." ClaveProdServ="72141103"
ClaveUnidad="E48">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="78906.504000" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="493165.65"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="78906.50">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="78906.50" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="10567.83" version="1.0">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="3522.61" TasadeRetencion="0.50" ImplocRetenido="INSPECCIÓN Y VIGILANCIA"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="7045.22" TasadeRetencion="1.00" ImplocRetenido="OBRAS DE BENEFICIO SOCIAL"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
    <cfdi:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:fd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
SelloSAT="AV1SUqASJzIsfPri5Fuj7p28y7zXRfI/xsN4mybi6lIQ2sz+qqkEgvsYGpB5eUacklu3HaaJcGU2rNWfegvPy4VW8iHKjvLn5IdnTKtCXro4
NoCertificadoSAT="00001000000405131108"
SelloCFD="z+jUUsQU+xmR60MDyHgMnoAqCHQb82jHIP+E01n1cH34ZFZmI0qyz0IbKEHz99hPcmkW23yTl9iWWbNuIGAsIUFzmG4AVnLYhQ
FechaTimbrado="2019-11-26T18:51:37" UUID="6656B9B7-F9D8-4161-8439-632F0041C819" RfcProvCertif="STA0903206B9"/>
    </cfdi:Complemento>
  </cfdi:Comprobante>

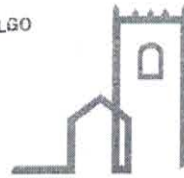
```



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE:	ACTOPAN	ESTADO:	HIDALGO	LOCALIDAD:	EL HUAXTHO
ESTIMACIÓN N°:	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>		MONTO DEL CONTRATO:	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO
				IO-PMA-FAISM-2019/007	18/09/2019
					FECHA DE TERMINACION
					06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL	AL	\$ 851,161.80		
	27/09/2019	26/10/2019			

SEPARADOR

# RESUMEN DE ESTIMACION



DEPENDENCIA: <b>MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO. OBRAS PUBLICAS</b>	TÍTULO: <b>RESUMEN DE ESTIMACIONES (OBRA POR CONTRATO)</b>	REVISIÓN <b>1</b>	HOJA <b>1</b>
---	---	----------------------	------------------

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO. EL HUAXTHO	UBICACIÓN: EL HUAXTHO	CONTRATISTA: <b>KARIME GALINDO MEDINA</b>	No. DE ESTIMACION: <b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>	PERIODO DE ESTIMACION: 27-sep-19 26-oct-19	IMPORTE \$ <b>851,556.79</b>	FECHA DE INGRESO: <b>28/10/2019</b>
		CONTRATO: <b>IO-PMA-FAISM-2019/007</b>	IMPORTE CONTRATADO: \$ <b>851,161.80</b>			FECHA: <b>17 de septiembre de 2019</b>
		IMPORTE DE AMPLIACION: \$ -	No. DE AMPLIACION:			FECHA DE INICIO: <b>18 de septiembre de 2019</b>
		IMPORTE DE AMPLIACION: \$ -	IMPORTE DE AMPLIACION:			FECHA DE TERMINO: <b>6 de noviembre de 2019</b>
						NUMERO DE OBRA: <b>2019/FAISM003007</b>
						<b>AVANCE FINANCIERO: 96.02%</b>

RESUMEN DE ESTIMACIONES									
No. DE ESTIMACION	No. DE FACTURA	ESTIMACION SIN IVA	IVA DE ESTIMACION	TOTAL ESTIMADO	AMORTIZACION SIN IVA	IVA DE AMORTIZACION	TOTAL DE AMORTIZACION	RETENCIONES	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION 1 (UNO)	A 125	\$704,522.36	\$112,723.57	<b>\$817,245.93</b>	\$211,356.71	\$33,817.07	<b>\$245,173.78</b>	\$10,567.83	<b>\$561,504.32</b>
<b>TOTALES</b>		\$704,522.36	\$112,723.57	<b>\$817,245.93</b>	\$211,356.71	\$33,817.07	<b>\$245,173.78</b>	\$10,567.83	<b>\$561,504.32</b>

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	<b>\$255,348.54</b>
EN ESTA ESTIMACION:	<b>\$245,173.78</b>
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$0.00
SALDO POR AMORTIZAR:	<b>\$10,174.76</b>

IMPORTES (CON IVA)	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	<b>\$851,161.80</b>
MONTO DE ESTA ESTIMACION:	<b>\$817,245.93</b>
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$0.00
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	<b>\$817,245.93</b>
SALDO POR PAGAR:	<b>\$33,915.87</b>

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACION	
IMPORTE DE ESTIMACION	<b>\$704,522.36</b>
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30%:	<b>\$211,356.71</b>
TOTAL:	<b>\$493,165.65</b>
I.V.A. 16%:	<b>\$78,906.50</b>
<b>TOTAL:</b>	<b>\$572,072.15</b>
OBS 1.00%	<b>\$7,045.22</b>
INSP. Y VIG. 0.50%	<b>\$3,522.61</b>
SUMA DE DEDUCCIONES:	<b>\$10,567.83</b>
<b>A PAGAR EN ESTA ESTIMACION:</b>	<b>\$561,504.32</b>

(QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATROPESOS 32/100 M.N)

Apoderado Legal

KARIME GALINDO MEDINA

Director de Obras Publicas

Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
RECIBO DE ESTIMACION



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO. Lugar: EL HUAXTHO

NUMERO DE OBRA: 2019-FAISM-003007  
FECHA: 26 de octubre de 2019

ESTIMACION No.:  
ESTIMACION 1 (UNO) DEL: 27 de septiembre de 2019 AL: 26 de octubre de 2019

CONTRATISTA: KARIME GALINDO MEDINA  
No. DE CONTRATO: IC-PIA-FAISM-2019-007  
FECHA: 17 de septiembre de 2019  
IMPORTE TOTAL: \$851,161.80  
FECHA DE INICIO: 18 de septiembre de 2019  
ANTIPO: \$255,348.54  
FECHA DE TERMINO: 6 de noviembre de 2019

MONTO DEL CONTRATO SIN I.V.A.: \$733,760.17

REGISTROS DE CONTRATISTA:

R.F.C.: GMK7906083F0

I.M.S.S: B6914786102

REGISTRO: 042-18 CLAVE R

DATOS DE CONTRATACION	
IMPORTE DE ESTA ESTIMACION	\$ 704,522.36
I.V.A. 16%	\$ 112,723.57
SUMA	\$ 817,245.93
DEDUCCIONES:	
AMORTIZACION DE ANTIPO	\$ 245,173.78
INSP. Y VIG. 0.5%	\$ 3,522.61
O.B.S. 1.00 %	\$ 7,045.22
TOTAL RETENCIONES Y DEDUCCIONES	\$ 255,741.61
IMPORTE LIQUIDO A RECIBIR	\$ 561,504.32

ESTA ESTIMACION: \$817,245.93

ACUMULADA ANTERIOR: \$0.00

ACUMULADA TOTAL: \$817,245.93

SEGUN CONTRATO: \$851,161.80

SALDO: \$33,915.87

(QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATROPESOS 32/100 M.N.)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA  
KARIME GALINDO MEDINA

Residente de Obra: Arq. José de Jesús Escoriza Escoriza

Director de Obras Públicas: Ing. Arg. Alejandro Chaparro Lozano

Presidente Municipal: C. Héctor Cruz Olguín



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

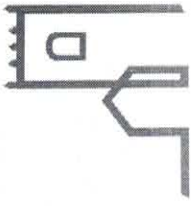
MUNICIPIO DE	ACTOPAN	ESTADO	HIDALGO	LOCALIDAD	EL HUAXTHO
ESTIMACIÓN N°	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>	MONTO DEL CONTRATO:	CONTRATO N°	18/09/2019	
			IO-PMA-FAISM-2019007	FECHA DE TERMINACIÓN	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL	AL	\$ 851,161.80		
	27/09/2019	26/10/2019			

SEPARADOR

**ESTADO DE CUENTA**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
ESTADO DE CUENTA**



Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO. Número de Obra: 2019/FAISM003007  
 Lugar: EL HUAXTHO Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)  
 Contrato No. IO-PMA-FAISM-2019/007 Período de estimación: Del: 27 de septiembre de 2019 Al: 26 de octubre de 2019

IMPORTE: \$851,161.80 AVANCE FINANCIERO: 96.02%

**ESTADO DE CUENTA**

ESTIMACION:	Nº DE FACTURA:	ESTIMACIÓN SI I.V.A.:	I.V.A. DE ESTIMACIÓN:	TOTAL DE ESTIMACIÓN:	AMORTIZACIÓN:	I.V.A. DE AMORTIZACIÓN:	TOTAL DE AMORTIZACIÓN:	RETENCIONES:	PAGO LIQUIDO
ESTIMACION 1 (UNO)	704,522.36	704,522.36	112,723.57	817,245.93	211,356.71	33,817.07	245,173.78	10,567.83	561,504.32
<b>SUMAS:</b>		<b>704,522.36</b>	<b>112,723.57</b>	<b>817,245.93</b>	<b>211,356.71</b>	<b>33,817.07</b>	<b>245,173.78</b>	<b>10,567.83</b>	<b>561,504.32</b>

<b>ANTICIPO</b>	ANTICIPO: \$ 255,348.54
	ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO: \$ 245,173.78
	DEVOLUCIÓN: [REDACTED]
	SALDO POR AMORTIZAR: \$ 10,174.76
<b>REGISTRO DEL CONTRATISTA</b>	R.F.C.: GNM7906063FO
	I.M.S.S. B6914786102
	REGISTRO
	INFONAVIT 042-18 CLAVE R

<b>IMPORTE CON I.V.A.</b>	MONTO DEL CONTRATO \$ 851,161.80
	MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN: \$ 817,245.93
	MONTO ACUMULADO ANTERIOR: \$
	MONTO ACUMULADO ACTUAL: \$ 817,245.93
	SALDO POR PAGAR: \$ 33,915.87
<b>ANÁLISIS FINANCIERO DE ESTIMACIÓN:</b>	MONTO DE ESTA ESTIMACIÓN: \$ 704,522.36
	AMORTIZACIÓN DE ANTIPO: \$ 211,356.71
	SUBTOTAL: \$ 493,165.65
	I.V.A.: \$ 78,906.50
	SUMA: \$ 572,072.15
<b>DEDUCCIONES:</b>	INSP. Y VIG. 0.5% \$ 3,522.61
	O.B.S. 1% \$ 7,045.22
	SUMA DE DEDUCCIONES: \$ 10,567.83
	A PAGAR ESTA ESTIMACIÓN: \$ 561,504.32

(QUINIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS CUATROCELOSOS 32/100 M.N)

LUGAR: CALLE PROGRESO  
 FECHA: 28 de octubre de 2019  
 KARIME GALINDO MEDINA  
 KARIME GALINDO MEDINA  
 Apoderado Legal

Ing. Arq. Alejandro Chaparro Lozano  
 Director de Obras Publicas

Alq. José de Jesús Escorza Escorza  
 Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE	ACTOPAN	ESTADO	HIDALGO	LOCALIDAD	EL HUAXTHO
ESTIMACIÓN N°	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>		MONTO DEL CONTRATO	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO
				IO-PMA-FAISM-2019/007	18/09/2019
					FECHA DE TERMINACIÓN
					06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL	AL			
	27/09/2019	28/10/2019	\$ 851,161.80		

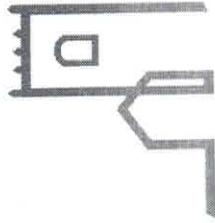
**SEPARADOR**

**PARTIDAS**





**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
HOJA DE ESTIMACION**



OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.  
 LUGAR: EL HUAXTHO  
 CONTRATO: IO-PMA-FAISM-2019/007

CONTRATISTA: KARIME GALINDO MEDINA

PERIODO DE ESTIMACIÓN DEL: 27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019  
 ESTIMACIÓN N° ESTIMACION 1 (UNO) NUMERO DE OBRA: 2019/FAISM003007

**PARTIDAS**

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN		IMPORTE	NOTA
		DEL KM.	AL KM.		
IMPORTE DE HOJA ANTERIOR. \$					
1.00	PRELIMINARES	0 + 000.00	0 + 352.69	\$ 27,359.78	
2.00	TERRACERIAS	0 + 000.00	0 + 352.69	\$ 11,748.89	
3.00	BASE HIDRAULICA	0 + 000.00	0 + 352.39	\$ 220,111.52	
4.00	CARPETA ASFALTICA	0 + 000.00	0 + 352.69	\$ 445,302.17	
				\$ 704,522.36	
<b>SUBTOTAL</b>				<b>\$ 704,522.36</b>	

LUGAR: CALLE PROGRESO

FECHA:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

ACEPTO:

Arq. José de Jesús Escoriza Escorza  
Superintendente de Obra

AUTORIZO:

KARIME GALINDO MEDINA  
 Ing. Egr. Francisco Chaparro Escamero

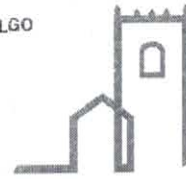
Relación de hojas de estimación. Hoja 1 de 1



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

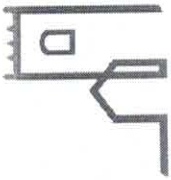
MUNICIPIO DE:	ACTOPAN	ESTADO:	HIDALGO	LOCALIDAD:	EL HUAXTHO	
ESTIMACIÓN N°	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>	MONTO DEL CONTRATO:	\$ 851,161.80	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO:	18/09/2019
				IO-PMA-FAISM-2019/007	FECHA DE TERMINACIÓN:	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL	AL				
	27/09/2019	29/10/2019				

SEPARADOR

**BOLETA DE ESTIMACION**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
DATOS DE LOS TRABAJOS ESTIMADOS**



CONTRATISTA:

PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

PERIODO DE ESTIMACIÓN:

ESTIMACIÓN I (URO) 27/09/2019 AL 26/10/2019

KARIME GALINDO MEDINA

UBICACIÓN:	CALLE PROGRESO	CLAVE.	BOLETAS DE ESTIMACIÓN	UNIDAD	SEGUN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN.	HASTA ESTIMA ANTERIOR.	DE ESTA ESTIMACIÓN.	PRECIO UNITARIO (\$)	IMPORTE (\$)
CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/007		CONCEPTO / DESCRIPCIÓN.							
DEB: M3	AL: M3									
0 + 000.00	0 + 352.69	1.00	PRELIMINARES	M2	1,773.45	1,773.45	0.00	1,773.45	\$ 3.89	\$ 6,898.72
		L007	TRAZO Y NIVELACION DE PLAZAS, ANDALOCOPES, BARRIJETAS Y PAVIMENTOS PERIFEROS 10,000 M <sup>2</sup> , ESTABLECIMIENTO REFERENCIAS Y PANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA							
0 + 000.00	0 + 352.69	E011	EXCAVACION DE CORTE EN CAJA, CON MAQUINARIA EN MATERIAL "B", SECO, EN SUPERFICIES MAYORES A 1,200 M <sup>2</sup> , INCLUYE: ACHELLOMAMIENTO, AFINE DE CORTES, ACARREO LIBRE Y AFINE DE LOS CORTES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36	443.36	0.00	443.36	\$ 24.92	\$ 11,048.53
0 + 006.00	0 + 352.69	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	443.36	0.00	443.36	\$ 21.23	\$ 9,412.53
0 + 000.00	0 + 352.69	2.00	TERRACERIAS	M3	354.69	354.69	0.00	354.69	\$ 6.68	\$ 2,449.27
		I0041	3) PARA 95	M3	106.41	106.41	0.00	106.41	\$ 37.64	\$ 4,005.27
0 + 006.00	0 + 352.69	I0453	009-F-08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3/KM	425.63	425.63	0.00	425.63	\$ 12.46	\$ 5,303.35
0 + 000.00	0 + 352.69	I0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS							
0 + 000.00	0 + 352.69	3.00	BASE HIDRAULICA	M3	354.69	354.69	0.00	354.69	\$ 94.51	\$ 33,521.75
		6003-0000	ADQUISICION DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.F.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOTIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - TAMIQUILIPAI	M3	354.69	354.69	0.00	354.69	\$ 23.77	\$ 8,430.98
0 + 000.00	0 + 352.69	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/KM	13,478.22	13,478.22	0.00	13,478.22	\$ 11.41	\$ 153,786.49
0 + 000.00	0 + 352.69	10430	ACEROS KM. 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) A) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3	354.69	354.69	0.00	354.69	\$ 42.47	\$ 15,063.68
0 + 000.00	0 + 352.69	I0453	009-F-08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3	106.41	106.41	0.00	106.41	\$ 37.64	\$ 4,005.27
0 + 000.00	0 + 352.69	I0121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3/KM	425.63	425.63	0.00	425.63	\$ 12.46	\$ 5,303.35
0 + 000.00	0 + 352.69	4.00	CARPETA ASFALTICA	HA	0.18	0.18	0.00	0.18	\$ 2,943.67	\$ 529.96
		10534	086-I-02 BARRIÑO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	M3	1,773.45	1,773.45	0.00	1,773.45	\$ 22.16	\$ 39,335.12
0 + 000.00	0 + 352.69	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	M3	1,773.45	1,773.45	0.00	1,773.45	\$ 208.60	\$ 369,941.67
0 + 000.00	0 + 352.69	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 PR-2K A RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>2</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO, PREPARAC	M3	1,773.45	1,773.45	0.00	1,773.45	\$ 208.60	\$ 369,941.67

Elaboró:  
Superintendente de Obra

Arq. Octavio Hernández Claro  
KARIME GALINDO MEDINA

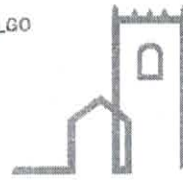
Revisó:  
Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE	ACTOPAN	ESTADO	HIDALGO	LOCALIDAD	EL HUAXTHO	
ESTIMACIÓN N°	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>	MÓNTO DEL CONTRATO	CONTRATO N°		FECHA DE INICIO	18/09/2019
			IO-PMA-FAISM-2019/007		FECHA DE TERMINACIÓN	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL 27/09/2019 AL 25/10/2019	\$ 851,161.60				

**SEPARADOR**

**GENERADORES**



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

26 de octubre de 2019

AI

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/PRO ROF.	CARAS	PZA/NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	-------------	---------------	-------	--------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

1.00	PRELIMINARES	M2	0+000.00				5.00						100.00	1,773.45
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		0+020.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+040.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+060.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+080.00			20.00	4.95	4.98					99.60	
			0+100.00			20.00	5.00	4.98					99.60	
			0+120.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+140.00			20.00	5.10	5.08					101.60	
			0+160.00			20.00	5.00	5.05					101.00	
			0+180.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+200.00			20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+220.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+240.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+260.00			20.00	5.20	5.13					102.60	
			0+280.00			20.00	5.00	5.10					102.00	
			0+300.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00					63.45	
														1773.45

ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

AI 26 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	AI		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF.	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
			LOCALIZ / K/M	LOCALIZ / K/M											

**NUMEROS GENERADORES**

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	0+000.00	0+020.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.25				25.00	443.36
			0+040.00	0+060.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.25				25.00	
			0+080.00	0+100.00		20.00	4.95	4.98	4.98	0.25				24.90	
			0+120.00	0+140.00		20.00	5.05	5.03	5.03	0.25				25.15	
			0+160.00	0+180.00		20.00	5.10	5.08	5.08	0.25				25.40	
			0+200.00	0+220.00		20.00	5.00	5.05	5.05	0.25				25.25	
			0+240.00	0+260.00		20.00	5.05	5.03	5.03	0.25				25.15	
			0+280.00	0+300.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.25				25.00	
			0+320.00	0+340.00		20.00	5.05	5.03	5.03	0.25				25.15	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	5.00	0.25				15.86	
		M3													443.36

ELABORO:

Arq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

M3

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO  
 Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
 Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Periodo del: 27 de septiembre de 2019  
 AI 26 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

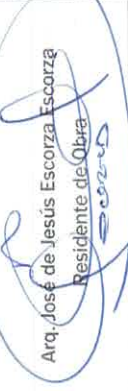
CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	------------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

03-0500	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE	M3	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.25				25.00	443.36
			0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.25				25.00	
	MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES		0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.25				25.00	
			0+060.00			20.00	4.95	4.98	0.25				24.90	
			0+080.00			20.00	5.00	4.98	0.25				24.90	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03	0.25				25.15	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08	0.25				25.40	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05	0.25				25.25	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03	0.25				25.15	
	HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)		0+180.00			20.00	5.00	5.03	0.25				25.15	
			0+200.00			20.00	5.00	5.03	0.25				25.15	
			0+220.00			20.00	5.00	5.00	0.25				25.00	
			0+240.00			20.00	5.05	5.03	0.25				25.15	
			0+260.00			20.00	5.20	5.13	0.25				25.65	
			0+280.00			20.00	5.00	5.10	0.25				25.50	
			0+300.00			20.00	5.05	5.03	0.25				25.15	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03	0.25				25.15	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.25				25.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.25				15.86	

443.36

REVISO:



ELABORO:





**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

AI 26 de octubre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZM NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	-----------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

2.00	TERRACERIAS	M3	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	354.69
10041	3) PARA 95%		0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+060.00			20.00	4.95	4.98	0.20				19.92	
			0+080.00			20.00	5.00	4.98	0.20				19.92	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08	0.20				20.32	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05	0.20				20.20	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03	0.20				20.12	
			0+200.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+220.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+240.00			20.00	5.20	5.13	0.20				20.52	
			0+260.00			20.00	5.00	5.10	0.20				20.40	
			0+280.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03	0.20				20.12	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03	0.20				20.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.20				12.69	

354.69

REVISO:



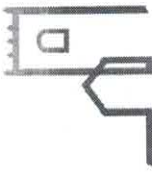
ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra





**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

AI 26 de octubre de 2019

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VEGES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	-------------	------------	-------	---------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

10453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	106.41
			0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+060.00			20.00	4.95	4.98	0.20			0.30	5.98	
			0+080.00			20.00	5.00	4.98	0.20			0.30	5.98	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08	0.20			0.30	6.10	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05	0.20			0.30	6.06	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+200.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+220.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+240.00			20.00	5.20	5.13	0.20			0.30	6.16	
			0+260.00			20.00	5.00	5.10	0.20			0.30	6.12	
			0+280.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+320.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.20			0.30	3.77	
														106.41

M3

ELABORO:

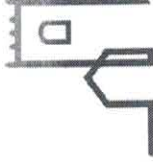
Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

26 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	AI		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/JP ROF	CARAS	PZAV NO VEGES	KG	AREA M2	CANTIDAD
			LOCALIZ / KM												

NUMEROS GENERADORES

10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERIAS	M3/KM	KIM																							
			0+000.00	0+020.00	0+040.00	0+060.00	0+080.00	0+100.00	0+120.00	0+140.00	0+160.00	0+180.00	0+200.00	0+220.00	0+240.00	0+260.00	0+280.00	0+300.00	0+320.00	0+340.00	0+352.69	%DE AGUA				
			5.00	5.00	5.00	5.00	4.95	5.00	5.05	5.08	5.05	5.03	5.00	5.00	5.03	5.13	5.03	5.00	5.00	5.00	5.00	5.00	4.00	0.30	24.00	425.63

M3/KM

425.63

ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arq. José de Jesús Escoriza Escoriza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Período del: 27 de septiembre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

AI 26 de octubre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KIM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	---------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	------------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

3-00	BASE HIDRAULICA													
2019-6003-0001C1	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.A.B.)	M3	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	354.69
			0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
	PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA		0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+060.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
	PROGRESO - IXMIQUILPAN		0+080.00			20.00	4.95	4.98	0.20				19.92	
			0+100.00			20.00	5.00	4.98	0.20				19.92	
			0+120.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+140.00			20.00	5.10	5.08	0.20				20.32	
			0+160.00			20.00	5.00	5.05	0.20				20.20	
			0+180.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+200.00			20.00	5.00	5.03	0.20				20.12	
			0+220.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+240.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+260.00			20.00	5.20	5.13	0.20				20.52	
			0+280.00			20.00	5.00	5.10	0.20				20.40	
			0+300.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03	0.20				20.12	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.20				12.69	
		M3												354.69

ELABORO:

Arg. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arg. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

AI 26 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VEGES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	------------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

KM														
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE	M3	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.20		1.00		20.00	354.69
	MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA		0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.20		1.00		20.00	
	LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE		0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.20		1.00		20.00	
	LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)		0+060.00			20.00	4.95	4.98	0.20		1.00		19.92	
			0+080.00			20.00	5.00	4.98	0.20		1.00		19.92	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03	0.20		1.00		20.12	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08	0.20		1.00		20.32	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05	0.20		1.00		20.20	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03	0.20		1.00		20.12	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03	0.20		1.00		20.12	
			0+200.00			20.00	5.00	5.00	0.20		1.00		20.00	
			0+220.00			20.00	5.05	5.03	0.20		1.00		20.12	
			0+240.00			20.00	5.20	5.13	0.20		1.00		20.52	
			0+260.00			20.00	5.00	5.10	0.20		1.00		20.40	
			0+280.00			20.00	5.05	5.03	0.20		1.00		20.12	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03	0.20		1.00		20.12	
			0+320.00			20.00	5.00	5.00	0.20		1.00		20.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.20		1.00		20.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.20		1.00		12.69	
														354.69

M3

ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez-Giara  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escoriza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

AI 26 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCHI PRO M.	AL TO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	--------------	-------------	-------	---------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

KM														
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA	M3/KM	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.20		38.00		760.00	13,478.22
			0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.20		38.00		760.00	
	MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS		0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.20		38.00		760.00	
			0+060.00			20.00	4.95	4.98	0.20		38.00		756.96	
	SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y		0+080.00			20.00	5.00	4.98	0.20		38.00		756.96	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03	0.20		38.00		764.56	
	BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)		0+120.00			20.00	5.10	5.08	0.20		38.00		772.16	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05	0.20		38.00		767.60	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03	0.20		38.00		764.56	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03	0.20		38.00		754.56	
			0+200.00			20.00	5.00	5.00	0.20		38.00		760.00	
			0+220.00			20.00	5.05	5.03	0.20		38.00		764.56	
			0+240.00			20.00	5.20	5.13	0.20		38.00		779.76	
			0+260.00			20.00	5.00	5.10	0.20		38.00		775.20	
			0+280.00			20.00	5.05	5.03	0.20		38.00		764.56	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03	0.20		38.00		764.56	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03	0.20		38.00		760.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.20		38.00		760.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.20		38.00		482.22	

M3/KM

13478.22

REVISO:

ELABORO:

Arq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007  
Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.  
Lugar: CALLE PROGRESO  
Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
Monto: \$851,161.80

Periodo del: 27 de septiembre de 2019  
26 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)  
Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH. PRO M.	ALTO/ P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD

**NUMEROS GENERADORES**

10430	B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL M3		0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	354.69
			0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+060.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+080.00			20.00	4.95	4.98	0.20				19.92	
			0+100.00			20.00	5.00	4.98	0.20				19.92	
			0+120.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+140.00			20.00	5.10	5.08	0.20				20.32	
			0+160.00			20.00	5.00	5.05	0.20				20.20	
			0+180.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+200.00			20.00	5.00	5.03	0.20				20.12	
			0+220.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+240.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+260.00			20.00	5.20	5.13	0.20				20.52	
			0+280.00			20.00	5.00	5.10	0.20				20.40	
			0+300.00			20.00	5.05	5.03	0.20				20.12	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03	0.20				20.12	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.20				20.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.20				12.69	
														354.69

REVISO:  
Arq. José de Jesús Escoriza Escoriza  
Residente de Obra

ELABORO:  
Arq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

AI 26 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	------------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
10453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	106.41
			0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+060.00			20.00	4.95	4.98	0.20			0.30	5.98	
			0+080.00			20.00	5.00	4.98	0.20			0.30	5.98	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08	0.20			0.30	6.10	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05	0.20			0.30	6.06	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03	0.20			0.30	6.00	
			0+200.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+220.00			20.00	5.20	5.13	0.20			0.30	6.16	
			0+240.00			20.00	5.00	5.10	0.20			0.30	6.12	
			0+260.00			20.00	5.05	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+280.00			20.00	5.00	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03	0.20			0.30	6.04	
			0+320.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.20			0.30	6.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.20			0.30	3.77	

106.41

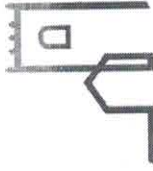
ELABORO:

Arg. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:  
Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

AI 26 de octubre de 2019

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/PRO ROF	CARAS	PZA/NO VEGES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	-------------	--------------	-------	--------------	----	---------	----------

NUMEROS GENERADORES

		M3/KM		AI				M3/KM		Kilómetros		M3/KM		Kilómetros	
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN		0+000.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.20	4.00	4.00	0.30	24.00	425.63	
			0+020.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.20	4.00	4.00	0.30	24.00		
			0+040.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.20	4.00	4.00	0.30	24.00		
			0+060.00		20.00	4.95	4.98	4.98	0.20	4.00	4.00	0.30	23.90		
			0+080.00		20.00	5.00	4.98	4.98	0.20	4.00	4.00	0.30	23.90		
			0+100.00		20.00	5.05	5.03	5.03	0.20	4.00	4.00	0.30	24.14		
			0+120.00		20.00	5.10	5.08	5.08	0.20	4.00	4.00	0.30	24.38		
			0+140.00		20.00	5.00	5.05	5.05	0.20	4.00	4.00	0.30	24.24		
			0+160.00		20.00	5.05	5.03	5.03	0.20	4.00	4.00	0.30	24.14		
			0+180.00		20.00	5.00	5.03	5.03	0.20	4.00	4.00	0.30	24.14		
			0+200.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.20	4.00	4.00	0.30	24.00		
			0+220.00		20.00	5.05	5.03	5.03	0.20	4.00	4.00	0.30	24.14		
			0+240.00		20.00	5.20	5.13	5.13	0.20	4.00	4.00	0.30	24.62		
			0+260.00		20.00	5.00	5.10	5.10	0.20	4.00	4.00	0.30	24.48		
			0+280.00		20.00	5.05	5.03	5.03	0.20	4.00	4.00	0.30	24.14		
			0+300.00		20.00	5.00	5.03	5.03	0.20	4.00	4.00	0.30	24.14		
			0+320.00		20.00	5.00	5.03	5.03	0.20	4.00	4.00	0.30	24.14		
			0+340.00		20.00	5.00	5.00	5.00	0.20	4.00	4.00	0.30	24.00		
			0+352.69		12.69	5.00	5.00	5.00	0.20	4.00	4.00	0.30	15.27		
														425.63	

M3/KM

425.63

ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra





**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

26 de octubre de 2019

AI

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/PI ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	-------------	-------------	-------	---------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

4.00	086-1.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR	HA	0+000.00			20.00	5.00	5.00					100.00	0.18
10534			0+020.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+040.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+060.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+080.00			20.00	4.95	4.98					99.60	
			0+100.00			20.00	5.00	4.98					99.60	
			0+120.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+140.00			20.00	5.10	5.08					101.60	
			0+160.00			20.00	5.00	5.05					101.00	
			0+180.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+200.00			20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+220.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+240.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+260.00			20.00	5.20	5.13					102.60	
			0+280.00			20.00	5.00	5.10					102.00	
			0+300.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00					63.45	

∴ 1773.45 / 10000 = 0.18

M3/KM

1773.45

ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007  
Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO  
Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
Monto: \$851,161.80

Periodo del: 27 de septiembre de 2019  
26 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	AI		EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH./PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS NO VECES	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
			LOCALIZ / KM	U											

**NUMEROS GENERADORES**

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	M3	0+000.00				20.00	5.00	5.00					100.00	1,773.45
			0+020.00				20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+040.00				20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+060.00				20.00	4.95	4.98					99.60	
			0+080.00				20.00	5.00	4.98					99.60	
			0+100.00				20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+120.00				20.00	5.10	5.08					101.60	
			0+140.00				20.00	5.00	5.05					101.00	
			0+160.00				20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+180.00				20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+200.00				20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+220.00				20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+240.00				20.00	5.20	5.13					102.60	
			0+260.00				20.00	5.00	5.10					102.00	
			0+280.00				20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+300.00				20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+320.00				20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+340.00				20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+352.69				12.69	5.00	5.00					63.45	

1773.45

**REVISOR:**  
Arq. José de Jesús Escoriza Escoriza  
Residente de Obra

**ELABORO:**  
Arq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Obra:

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Periodo del:

27 de septiembre de 2019

26 de octubre de 2019

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	------------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

CA002	SUMINISTRO Y APLICACION DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00	M3	0+000.00			20.00	5.00	5.00					100.00	1,773.45
	cm. DE ESPESOR COMPACTADO AL 95 % MARSHALL POR		0+020.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
	UNIDAD DE OBRA TERMINADA, RIEGO DE LIGA CON		0+040.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
	EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO RAPIDO RR-2K A		0+060.00			20.00	4.95	4.98					99.60	
	RAZON DE 0.8 LTS/M <sup>3</sup> , INCLUYE: PRUEBAS DE LABORATORIO,		0+080.00			20.00	5.00	4.98					99.60	
	PREPARAC		0+100.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08					101.60	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05					101.00	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+200.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+220.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+240.00			20.00	5.20	5.13					102.60	
			0+260.00			20.00	5.00	5.10					102.00	
			0+280.00			20.00	5.05	5.03					100.60	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03					100.60	
			0+320.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00					100.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00					63.45	

M3

1773.45

ELABORO:

Arg. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISQ:

Arg. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

AI 26 de octubre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VEGES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	------------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

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	0+000.00			20.00	5.00	5.00	0.05	0.05		5.00	5.00	88.67
			0+020.00			20.00	5.00	5.00	0.05	0.05		5.00	5.00	
			0+040.00			20.00	5.00	5.00	0.05	0.05		5.00	5.00	
			0+060.00			20.00	4.95	4.98	0.05	0.05		4.98	4.98	
			0+080.00			20.00	5.00	4.98	0.05	0.05		4.98	4.98	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03	0.05	0.05		5.03	5.03	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08	0.05	0.05		5.08	5.08	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05	0.05	0.05		5.05	5.05	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03	0.05	0.05		5.03	5.03	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03	0.05	0.05		5.03	5.03	
			0+200.00			20.00	5.00	5.00	0.05	0.05		5.00	5.00	
			0+220.00			20.00	5.05	5.03	0.05	0.05		5.03	5.03	
			0+240.00			20.00	5.20	5.13	0.05	0.05		5.13	5.13	
			0+260.00			20.00	5.00	5.10	0.05	0.05		5.10	5.10	
			0+280.00			20.00	5.05	5.03	0.05	0.05		5.03	5.03	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03	0.05	0.05		5.03	5.03	
			0+320.00			20.00	5.00	5.00	0.05	0.05		5.00	5.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00	0.05	0.05		5.00	5.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00	0.05	0.05		3.17	3.17	

M3

ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

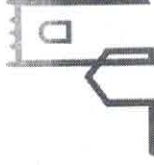
88.67

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
GENERADORES DE OBRA**



Numero de obra: 2019/FAISM003007

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Periodo del: 27 de septiembre de 2019

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

AI 26 de octubre de 2019

CLAVE	CONCEPTO / DESCRIPCIÓN	U	LOCALIZ / KM	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ANCH.PRO M.	ALTO/P ROF	CARAS	PZA/ NO VECES	KG	AREA M2	CANTIDAD
-------	------------------------	---	--------------	-----	-------	-------	-------	----------------	---------------	-------	------------------	----	---------	----------

**NUMEROS GENERADORES**

ESP. KM														
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA	M3/KM	0+000.00			20.00	5.00	5.00		0.05	33.00		165.00	2,926.19
	MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS		0+020.00			20.00	5.00	5.00		0.05	33.00		165.00	
	SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y		0+040.00			20.00	5.00	5.00		0.05	33.00		165.00	
	BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)		0+060.00			20.00	4.95	4.98		0.05	33.00		164.34	
			0+080.00			20.00	5.00	4.98		0.05	33.00		164.34	
			0+100.00			20.00	5.05	5.03		0.05	33.00		165.99	
			0+120.00			20.00	5.10	5.08		0.05	33.00		167.64	
			0+140.00			20.00	5.00	5.05		0.05	33.00		166.65	
			0+160.00			20.00	5.05	5.03		0.05	33.00		165.99	
			0+180.00			20.00	5.00	5.03		0.05	33.00		165.99	
			0+200.00			20.00	5.00	5.00		0.05	33.00		165.00	
			0+220.00			20.00	5.05	5.03		0.05	33.00		165.99	
			0+240.00			20.00	5.20	5.13		0.05	33.00		169.29	
			0+260.00			20.00	5.00	5.10		0.05	33.00		168.30	
			0+280.00			20.00	5.05	5.03		0.05	33.00		165.99	
			0+300.00			20.00	5.00	5.03		0.05	33.00		165.99	
			0+320.00			20.00	5.00	5.03		0.05	33.00		165.00	
			0+340.00			20.00	5.00	5.00		0.05	33.00		165.00	
			0+352.69			12.69	5.00	5.00		0.05	33.00		104.69	

M3/KM

2926.19

ELABORO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

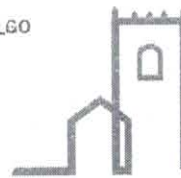
Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE	ACTOPAN	ESTADO	HIDALGO	LOCALIDAD	EL HUAXTHO	
ESTIMACIÓN N°:	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>		MONTO DEL CONTRATO:	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO	18/09/2019
				IO-PMA-FAISM-2019/007	FECHA DE TERMINACION:	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL	AL				
	27/09/2019	28/10/2019	\$ 851,161.80			

SEPARADOR

**CROQUIS**

**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Origen: Calle PROGRESO  
 Estado: IO-PMA-FAISM-2019/007  
 Valor: \$851,161.80

Período del: 27 de septiembre de 2019 AI 26 de octubre de 2019 Fecha: 28 de octubre de 2019

ESTIMACION 1 (UNO)  
 KARIME GALINDO MEDINA

**ACARREOS PRODUCTO DE EXCAVACION**



LUGAR DONDE SE  
TIRA EL PRODUCTO  
DE LA EXCAVACION

OBRA: PAVIMENTACIÓN  
ASFÁLTICA EN CALLE  
PROGRESO, LOCALIDAD: EL  
HUAXTHO, MUNICIPIO DE

CLAVE: 03-0500

CONCEPTO: ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)

KILOMETROS DEL C.G.O AL LUGAR DE TIRO 1.00 KM SE CONSIDERAN 1.00 KM. PARA ESTA OBRA.

ESTIMÓ:

  
 Arq. Octavio Hernandez Claro  
 Superintendente de Obra

REVISÓ:

  
 Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
 Residente de Obra

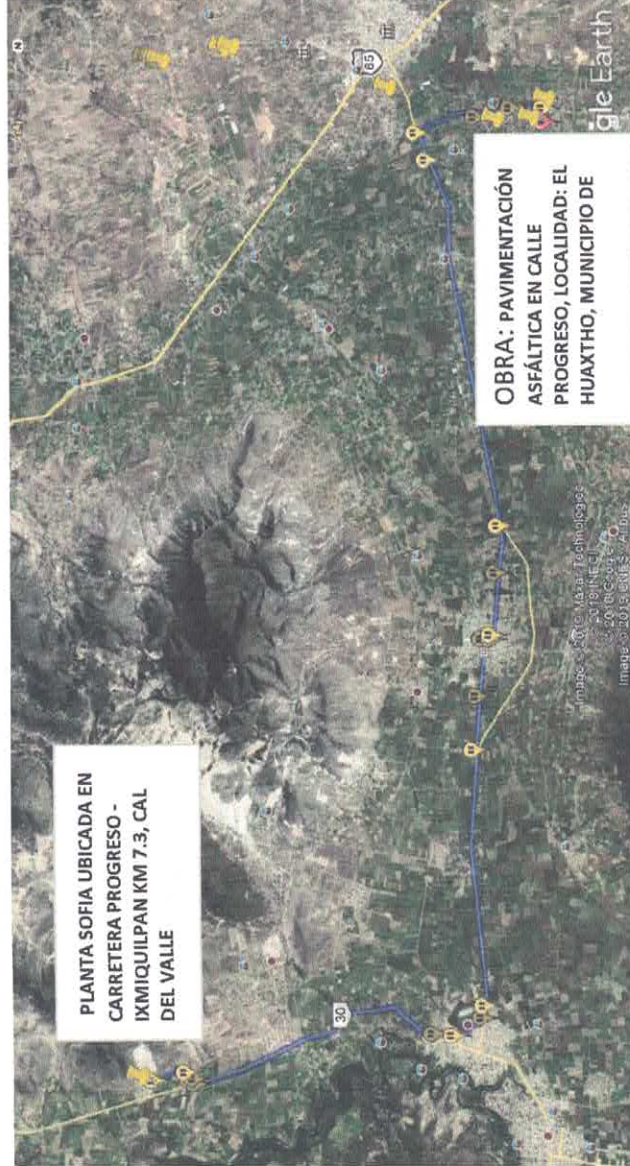
**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

Inicio: CALLE PROGRESO  
 Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
 Costo: \$851,161.80

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Período del: 27 de septiembre de 2019 AI 26 de octubre de 2019 Fecha: 28 de octubre de 2019  
 Estimación No. 1 (JUNO) Artista: KARIME GALINDO MEDINA

**ACARREOS BASE CONTROLADA**



**CLAVE: 03-0540**

**CONCEPTO:** 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)

**CLAVE: 03-0550**

**CONCEPTO:** 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).

KILOMETROS DEL C.G.O A LA PLANTA DE CAL DEL VALLE 41.00 KILOMETROS SE CONSIDERAN 40.00 KM.

ESTIMÓ:

Arq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

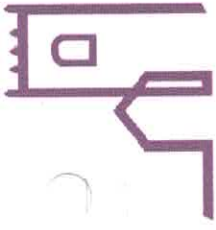
REVISÓ:

Arq. José de Jesús Escobza  
Residente de Obra





PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
CROQUIS



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

Nombre de Obra: 2019/FAISM003007  
CALLE PROGRESO  
IO-PMA-FAISM-2019/007  
\$851,161.80

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Período del: 27 de septiembre de 2019 AI 26 de octubre de 2019 Fecha: 28 de octubre de 2019

Fecha: 28 de octubre de 2019

26 de octubre de 2019

AI

27 de septiembre de 2019

Período del:

ESTIMACION 1 (UNO)

KARIME GALINDO MEDINA

**ACARREOS DE AGUA**



**CLAVE: I0453**  
**CONCEPTO: 086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN**

**CLAVE: I0121**  
**CONCEPTO: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS**

**KILOMETROS DEL C.G.O AL POZO DE AGUA 7.00**  
**KILOMETROS SE CONSIDERAN 4.00 KM. PARA ESTA OBRA.**

ESTIMÓ:

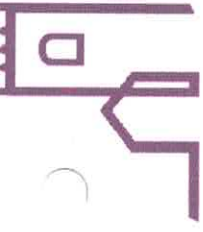
Atq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Atq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIAL MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
CROQUIS



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

CALLE PROGRESO  
IO-PMA-FAISM-2019/007

\$851,161.80

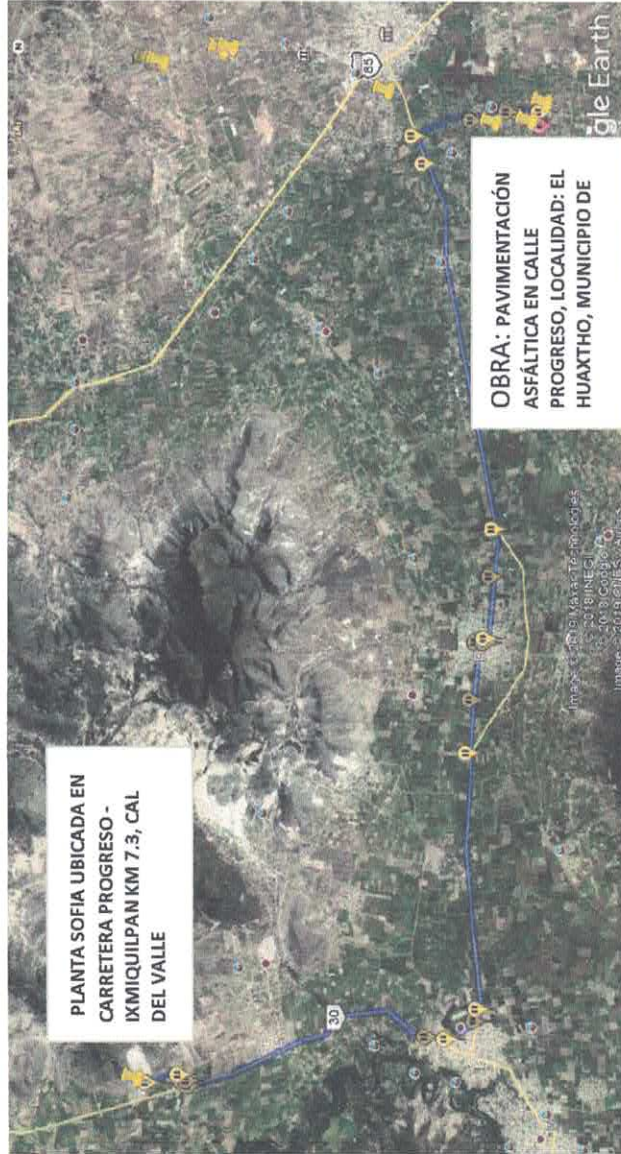
**ESTIMACION 1 (UNO)**

KARIME GALINDO MEDINA

Periodo del: 27 de septiembre de 2019 AI 26 de octubre de 2019

Fecha: 28 de octubre de 2019

### ACARREOS DE ASFALTO



**CLAVE: 03-0540**

**CONCEPTO:** 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)

**CLAVE: 03-0550**

**CONCEPTO:** 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).

KILOMETROS DEL C.G.O A LA PLANTA DE CAL DEL VALLE 37.00 KILOMETROS SE CONSIDERAN 33.00 KM.

ESTIMÓ:

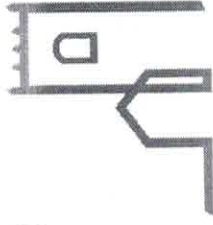
Atq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Atq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
CROQUIS

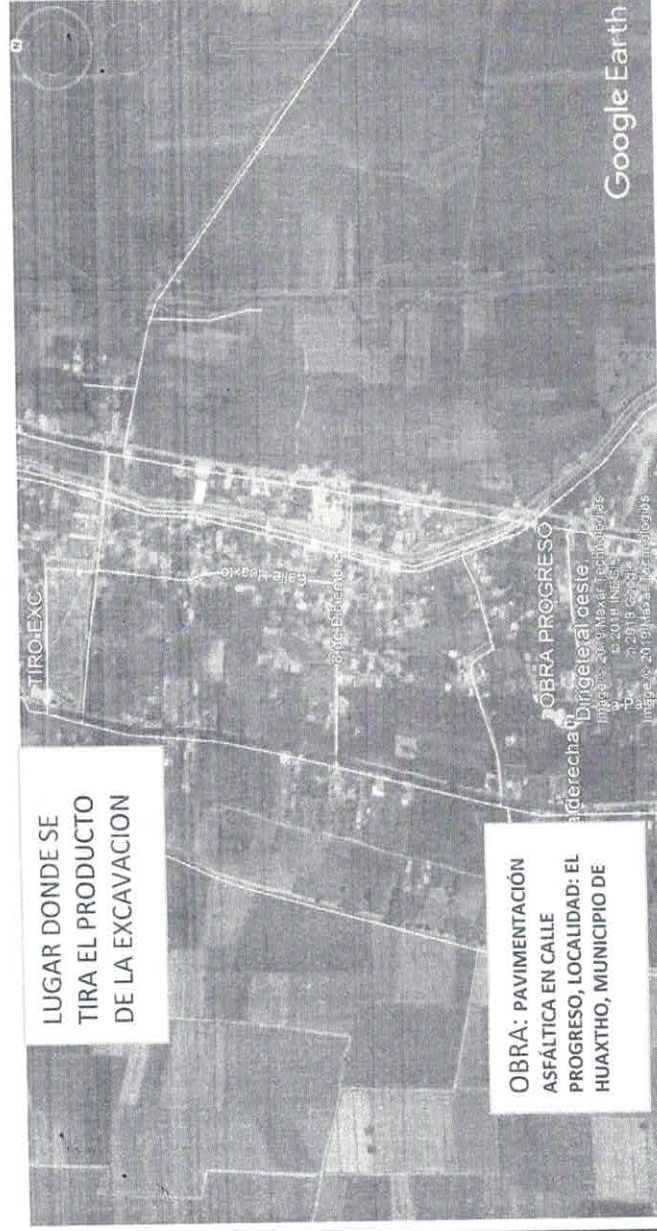


ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

Obra: **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO**  
Municipio: **CALLE PROGRESO**  
Contrato: **IO-PMA-FAISM-2019/007**  
Monto: **\$851,161.80**  
Estimación No. **ESTIMACION 1 (UNO)**  
Contratista: **KARIME GALINDO MEDINA**  
Numero de Obra: **2019/FAISM003007**  
Periodo del: **27 de septiembre de 2019** Al **26 de octubre de 2019** Fecha: **28 de octubre de 2019**

**ACARREOS PRODUCTO DE EXCAVACION**



LUGAR DONDE SE  
TIRA EL PRODUCTO  
DE LA EXCAVACION

OBRA: PAVIMENTACIÓN  
ASFÁLTICA EN CALLE  
PROGRESO, LOCALIDAD: EL  
HUAXTHO, MUNICIPIO DE

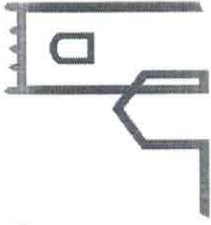
**CLAVE: 03-0500**  
**CONCEPTO:** ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)  
  
KILOMETROS DEL C.G.O AL LUGAR DE TIRO 1.00 KM SE CONSIDERAN 1.00 KM. PARA ESTA OBRA.

ESTIMÓ:  
  
Arq. Octavio Hernández Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:  
  
Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
CROQUIS



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Obra:

Municipio: CALLE PROGRESO

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. **ESTIMACION 1 (UNO)**

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

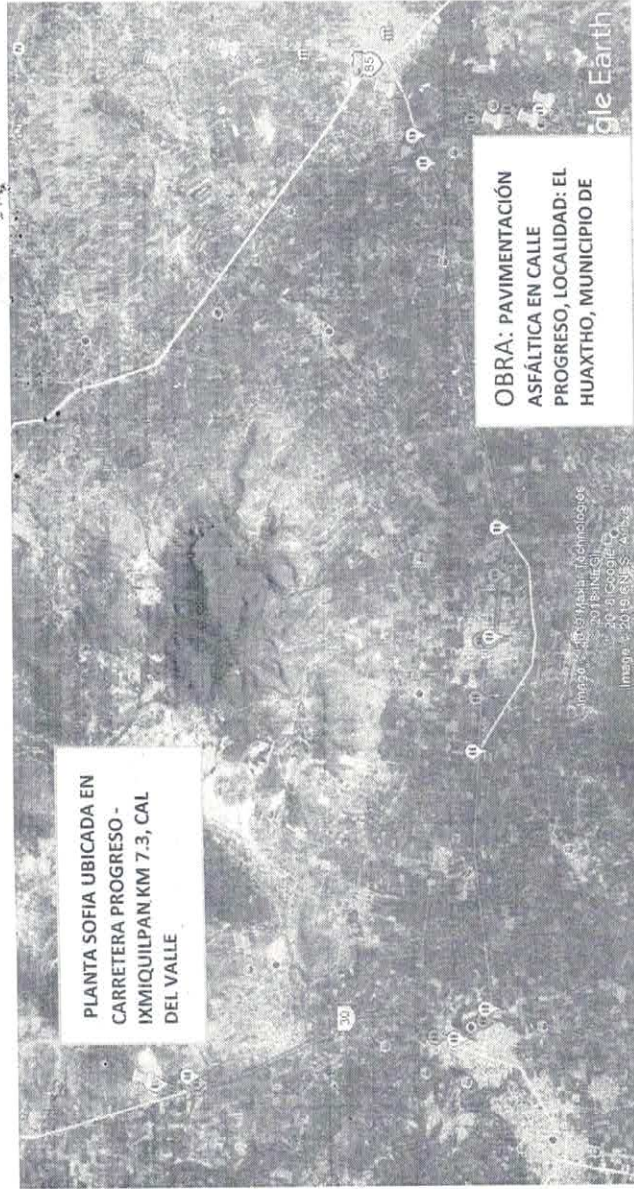
Periodo del: 27 de septiembre de 2019

AI

26 de octubre de 2019

Fecha: 28 de octubre de 2019

**ACARREOS BASE CONTROLADA**



**CLAVE: 03-0540**

**CONCEPTO:** 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)

**CLAVE: 03-0550**

**CONCEPTO:** 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).

KILOMETROS DEL C.G.O A LA PLANTA DE CAL DEL VALLE 41.00 KILOMETROS SE CONSIDERAN 40.00 KM.

ESTIMÓ:

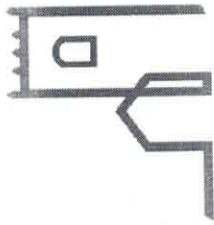
Arq. **Octavio Hernández Claro**  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Arq. **José de Jesús Escoriza Escoriza**  
Presidente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
CROQUIS



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

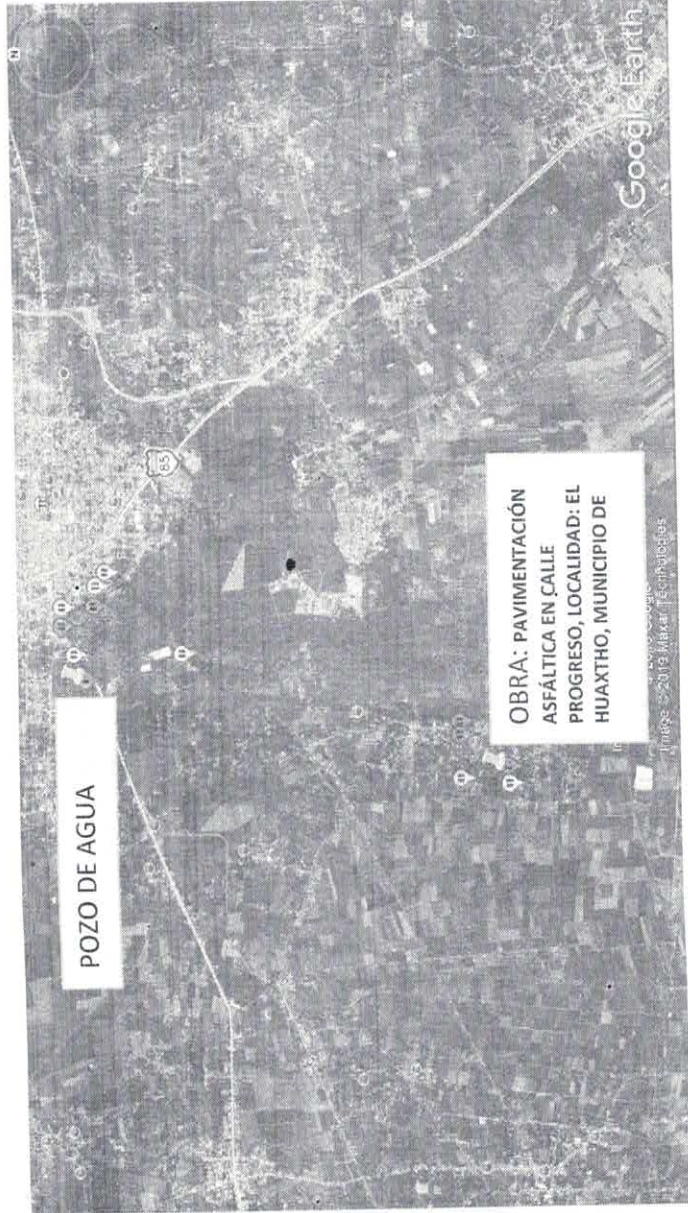
Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Municipio: CALLE PROGRESO  
Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
Monto: \$851,161.80  
Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)  
Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Periodo del: 27 de septiembre de 2019 Al 26 de octubre de 2019 Fecha: 28 de octubre de 2019

ACARREOS DE AGUA



CLAVE: 10453  
CONCEPTO: 086-E.04 AGUA UTILIZADA EN COMPACTACIÓN

CLAVE: 10121  
CONCEPTO: E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS

KILOMETROS DEL C.G.O AL POZO DE AGUA 7.00  
KILOMETROS SE CONSIDERAN 4.00 KM. PARA ESTA OBRA.

ESTIMÓ:

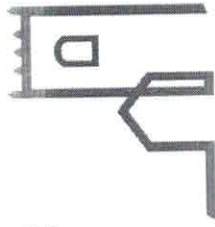
Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Arq. José de Jesús Escoriza Escoriza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
CROQUIS



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

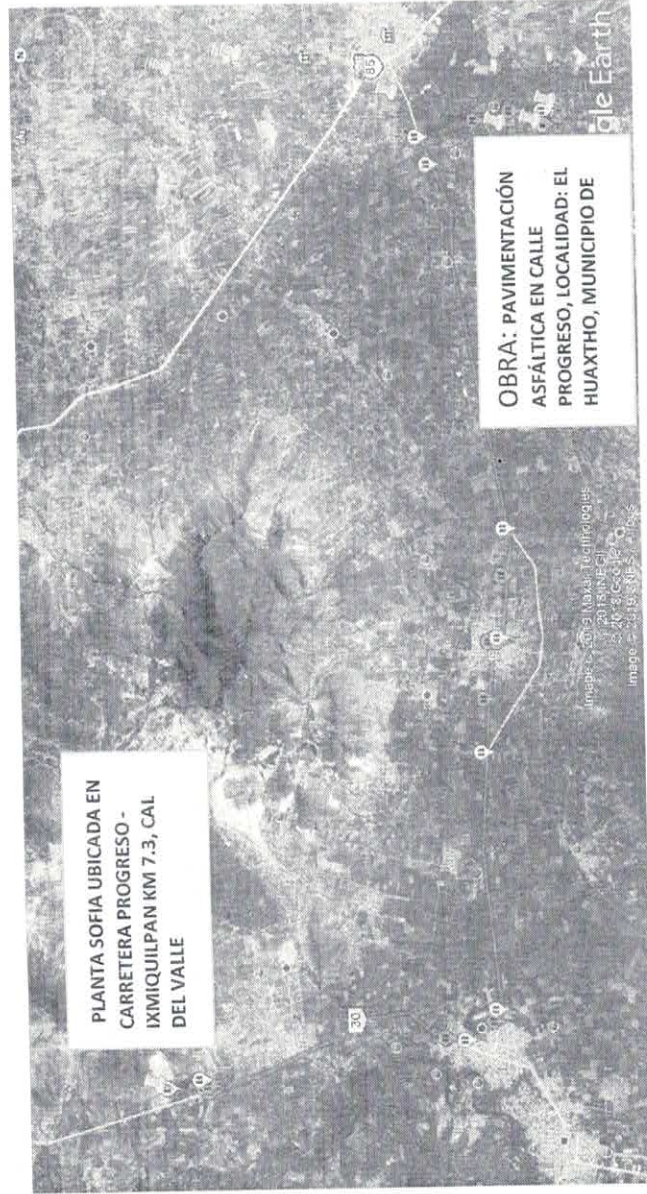
**PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**

Obra: **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.**  
 Municipio: CALLE PROGRESO  
 Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
 Monto: \$851,161.80  
 Estimación No. **ESTIMACION 1 (UNO)**  
 Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Periodo del: 27 de septiembre de 2019 Al 26 de octubre de 2019 Fecha: 28 de octubre de 2019

**ACARREOS DE RELLENO**



**CLAVE: 03-0540**

**CONCEPTO:** 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)

**CLAVE: 03-0550**

**CONCEPTO:** 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).

KILOMETROS DEL C.G.O A LA PLANTA DE CAL DEL VALLE 37.00 KILOMETROS SE CONSIDERAN 33.00 KM.

ESTIMÓ:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Arq. José de Jesús Escoriza-Escoriza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE ACTOPAN

ESTADO

HIDALGO

LOCALIDAD

EL HUAXTHO

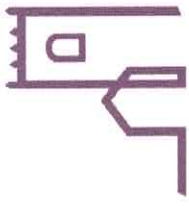
ESTIMACIÓN N°	ESTIMACION 1 (UNO)	MONTO DEL CONTRATO	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO	18/09/2019
			IO-PMA-FAISM-2019/007	FECHA DE TERMINACIÓN	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL: 27/09/2019 AL: 28/10/2019	\$ 851,161.80			

SEPARADOR

**FOTOGRAFÍAS POR CONCEPTO  
ESTIMADO (1 JUEGOS A COLOR)**



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
 REPORTE FOTOGRAFICO



ACTOPAN  
 AYUNTAMIENTO  
 2016 - 2020

**Obra:** PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.  
**Lugar:** CALLE PROGRESO  
**Contrato:** IO-PMA-FAISM-2019/007  
**Monto:** \$851,161.80  
**Estimación No.:** ESTIMACION 1 (UNO)  
**Contratista:** KARIME GALINDO MEDINA

**Numero de Obra:** 2019/FAISM003007

**Periodo del Contrato:** 27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019  
**Fecha Ingreso:** 28 de octubre de 2019

**REPORTE FOTOGRAFICO**

1.00

PRELIMINARES



**CLAVE**  
 L007

**CONCEPTO**  
 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

**ESTIMÓ:**

Arq. Octavio Hernandez Claro  
 Superintendente de Obra

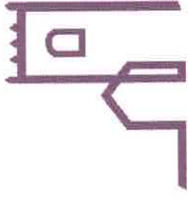
**REVISÓ:**

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
 Residente de Obra





PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
REPORTE FOTOGRAFICO



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.  
Lugar: CALLE PROGRESO  
Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
Monto: \$851,161.80  
Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)  
Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Periodo del Contrato: 27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019  
Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



CLAVE  
E011

CONCEPTO  
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)

ESTIMÓ:

Arq. Osvaldo Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

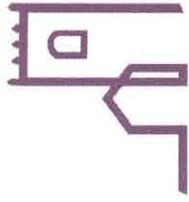
REVISÓ:

Arq. José de Jesús Escorza Escobedo  
Resistente de Obra

Reporte fotográfico Hoja 2 de 10



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
REPORTE FOTOGRAFICO



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Periodo del Contrato:

27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



CLAVE  
03-0500

CONCEPTO  
ACARREO A 1er. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)

ESTIMO:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISO:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
 REPORTE FOTOGRAFICO



**Obra:** PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

**Lugar:** CALLE PROGRESO **Numero de Obra:** 2019/FAISM003007

**Contrato:** IO-PMA-FAISM-2019/007

**Monto:** \$851,161.80

**Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)**

**Contratista:** KARIME GALINDO MEDINA

**Fecha Ingreso:** 28 de octubre de 2019

**Periodo del Contrato:** 27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019

**REPORTE FOTOGRAFICO**

BASE HIDRAULICA

3.00



**CLAVE CONCEPTO**

**2019-6003-0001C1** ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L-A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN 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)

**03-0540** ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFALTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-

**03-0550** BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)

ESTIMÓ:

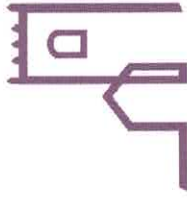
  
 Arq. Octavio Hernandez Claro  
 Superintendente de Obra

REVISÓ:

  
 Arq. José de Jesús Escorza  
 Presidente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
REPORTE FOTOGRAFICO



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.  
Lugar: CALLE PROGRESO  
Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
Monto: \$851,161.80  
Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)  
Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Periodo del Contrato: 27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019  
Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



CLAVE  
10430

CONCEPTO

B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 95%

ESTIMÓ:

Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Arq. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
REPORTE FOTOGRAFICO



Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.  
 Lugar: CALLE PROGRESO  
 Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
 Monto: \$851,161.80  
 Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)  
 Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Periodo del Contrato: 27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019  
Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

REPORTE FOTOGRAFICO



CLAVE  
10453

CONCEPTO  
009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.

10121 E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS

ESTIMÓ:

Arg. Osvaldo Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Arg. José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
REPORTE FOTOGRAFICO



Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.  
 Lugar: CALLE PROGRESO  
 Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007  
 Monto: \$851,161.80  
 Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)  
 Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

Periodo del Contrato: 27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019

REPORTE FOTOGRAFICO

4.00

CARPETA ASFALTICA



CLAVE  
I0534  
CA011

CONCEPTO  
086-I.02 BARRIDO DE LA SUPERFICIE POR TRATAR  
SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIMIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M<sup>2</sup>, INGLIYE: EMULSION,  
ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

ESTIMÓ:

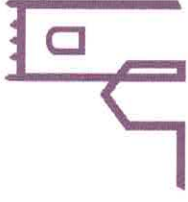
Ara, Oscar Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

Ara, José de Jesús Escorza Escorza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO  
REPORTE FOTOGRAFICO



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

Obra: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

Lugar: CALLE PROGRESO Numero de Obra: 2019/FAISM003007

Contrato: IO-PMA-FAISM-2019/007

Monto: \$851,161.80

Estimación No. ESTIMACION 1 (UNO)

Contratista: KARIME GALINDO MEDINA

Periodo del Contrato:

27 de septiembre de 2019 AL 26 de octubre de 2019

Fecha Ingreso: 28 de octubre de 2019

REPORTE FOTOGRAFICO




CLAVE  
CA002

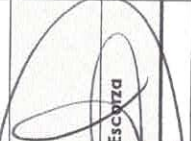
CONCEPTO

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, PREPARAC 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)

ESTIMÓ:

  
Arq. Octavio Hernandez Claro  
Superintendente de Obra

REVISÓ:

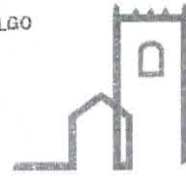
  
Arq. José de Jesús Escorza Escoriza  
Residente de Obra



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE	ACTOPAN	ESTADO	HIDALGO	LOCALIDAD	EL HUAXTHO
ESTIMACIÓN N°:	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>		MONTO DEL CONTRATO:	CONTRATO N°:	FECHA DE INICIO:
				IO-FMA-FAISM-2019/007	18/09/2019
					FECHA DE TERMINACION:
					06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACION	DEL	AL			
	27/09/2019	26/10/2019	\$ 851,151.80		

SEPARADOR

**PRUEBAS DE LABORATORIO DE SUELOS  
DE CONCEPTOS QUE LO REQUIERAN  
(ORIGINAL)**

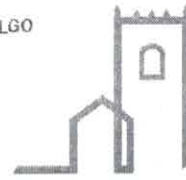




PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE: ACTOPAN

ESTADO

HIDALGO

LOCALIDAD

EL HUAXTHO

ESTIMACIÓN N°	ESTIMACION 1 (UNO)		MONTA DEL CONTRATO	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO	18/09/2019
				IO-PMA-FAISM-2019/007	FECHA DE TERMINACIÓN:	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN	DEL	AL	\$ 851,161.89			
	27/09/2019	26/10/2019				

SEPARADOR

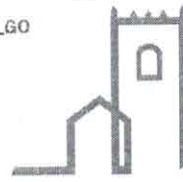
**NOTA DE BITACORA ELECTRONICA Y/O  
CONVENCIONAL DEL PERIODO ESTIMADO  
(COPIA)**



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE	ACTOPAN	ESTADO	HIDALGO	LOCALIDAD	EL HUAXTHO	
ESTIMACIÓN I#	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>		MUNTO DEL CONTRATO:	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO	18/09/2019
				IO-PMA-FAISM-2019/007	FECHA DE TERMINACIÓN	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL:	AL:	\$ 851,161.80			
	27/09/2019	26/10/2019				

SEPARADOR

**PRESUPUESTO DE LA EMPRESA**



KARIME GALINDO MEDINA

Actopan Hidalgo a 12 de septiembre de 2019

C. Lic. Héctor Cruz Olguín  
Presidente Municipal Constitucional  
Del Municipio de Actopan Hidalgo.  
Presente.

EL NOMBRE Y LA DIRECCIÓN DEL CONCURSANTE; KARIME GALINDO MEDINA

NOMBRE DE LA CONVOCANTE; H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DEL EVENTO; SALA DE CABILDO DE H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO,

UBICADAS: MIGUEL HIDALGO 8, CENTRO NTE, 42500 ACTOPAN, HIDALGO.

PROCEDIMIENTO POR INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. IO-PMA-FAISM-2019/007

OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA EN CALLE PROGRESO, UBICADO EN LA LOCALIDAD DE EL HUAXTLO, MUNICIPIO DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO.

**AE-10** Catálogo de conceptos, conteniendo descripción, unidades de medición, cantidades de trabajo, precios unitarios con número y letra e importes por partida, subpartida, concepto y del total de la propuesta. Este documento formará el presupuesto de la obra que servirá para formalizar el contrato.



KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA  
RFC: GMK7906083FO

INVITACION:

Fecha de presentación: 12/09/2019

**AE-10**

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

DOCUMENTO

**AE-10.- RESUMEN DE PRESUPUESTO**

Hoja: 1 de 1

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO**

C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN  
PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

fecha inicio: 18/09/2019  
fecha terminacion: 06/11/2019  
plazo de ejecución: 50 DIAS NATURALES

Importe Acumulado de la Hoja Anterior: \$0.00

CLAVE	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	
		CON LETRA	CON NÚMERO
a	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO		
1.0	PRELIMINARES		\$27,359.78
2.0	TERRACERIAS		\$11,748.89
3.0	BASE HIDRAULICA		\$220,111.52
4.0	CARPETA ASFALTICA		\$450,161.59
5.0	SEÑALAMIENTO VERTICAL		\$19,681.00
6.0	MAMPARA INFORMATIVA		\$4,697.39
	<b>IMPORTE DE PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO</b>		<b>\$733,760.17</b>
	<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO</b>		<b>\$733,760.17</b>
	<b>IVA(16%)</b>		<b>\$117,401.63</b>
	<b>IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO CON IVA</b>		<b>\$851,161.80</b>

(\* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 80/100 MXN \*)

<p>C. KARIME GALINDO MEDINA REPRESENTANTE LEGAL</p>	Importe Parcial de esta Hoja:	\$733,760.17
	Importe Acumulado:	\$733,760.17



KARIME GALINDO MEDINA

**C. KARIME GALINDO MEDINA**  
R.F.C.: GMK7906083FO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO**  
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

**DOCUMENTO AE-10**

Fecha de inicio: 18/09/2019

Fecha de Termino: 06/11/2019

Plazo de ejecución: 50

**Dias  
Natural  
es**

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.  
INVITACION:

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

**AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA Y SUBPARTIDA) DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		%
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE TOTAL CONCEPTO	
a	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO				\$0.00	
1.0	PRELIMINARES					
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	1,773.45	TRES PESOS 89/100 MXN	\$3.89	\$6,898.72 0.94%
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	VEINTICUATRO PESOS 92/100 MXN	\$24.92	\$11,048.53 1.51%
03-0500	ACARREO A 16r. KM. EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES PRODUCTO DE DEMOLICIONES Y EXCAVACIONES HASTA EL SITIO AUTORIZADO (MEDIDO COMPACTO)	M3	443.36	VEINTIUN PESOS 23/100 MXN	\$21.23	\$9,412.53 1.26%
				<b>Subtotal:</b>	<b>\$27,359.78</b>	<b>3.73%</b>
2.0	TERRACERIAS					
10041	3) PARA 95%	M3	354.69	SEIS PESOS 88/100 MXN	\$6.88	\$2,440.27 0.33%
10453	009-F-08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACION.	M3	106.41	TREINTA Y SIETE PESOS 64/100 MXN	\$37.64	\$4,005.27 0.55%
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA, DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACION DE LAS TERRACERIAS	M3K	425.63	DOCE PESOS 46/100 MXN	\$12.46	\$5,303.35 0.72%
				<b>Subtotal:</b>	<b>\$11,748.89</b>	<b>1.60%</b>

**3.0 BASE HIDRAULICA**

				<b>Subtotal:</b>	<b>\$39,108.67</b>	<b>Hoja:</b>
					<b>\$39,108.67</b>	<b>1 de 5</b>
				Suma del importe Parcial de esta Hoja:		
				Importe Acumulado:		

**C. KARIME GALINDO MEDINA**  
REPRESENTANTE LEGAL



KARIME GALINDO MEDINA

**C. KARIME GALINDO MEDINA**  
R.F.C.: GMK7906083FO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO**  
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

**DOCUMENTO AE-10**

Fecha de inicio: 18/09/2019

Fecha de Termino: 06/11/2019

Plazo de ejecución: 50

Dias  
Natural  
es

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.  
INVITACION:

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

**AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA Y SUBPARTIDA) DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		
				CON NUMERO	PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE TOTAL CONCEPTO %
2019-6003-0001C1	ADQUISICIÓN DE BASE DE 1/2" A FINOS, (L.A.B.) PROVENIENTE DE PLANTA SOFIA UBICADA EN CARRETERA PROGRESO - IXMIQUILPAN	M3	354.69	\$94.51	NOVENTA Y CUATRO PESOS 51/100 MXN	\$39,108.67 4.57%
03-0540	ACARREO A 1er. KM. EN CAMIÓN CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3	354.69	\$23.77	VEINTITRÉS PESOS 77/100 MXN	\$8,430.98 1.15%
03-0550	ACARREO KMS. SUBSECUENTES EN CAMION CON CARGA MECANICA DE MATERIALES ASFÁLTICOS Y PETREOS SELECCIONADOS PARA LA CONSTRUCCION DE SUB-BASES Y BASES HASTA EL SITIO DE LA OBRA (MEDIDO COMPACTO)	M3-KM	13,478.22	\$11.41	ONCE PESOS 41/100 MXN	\$153,786.49 20.96%
10430	B) DE BASES: 1) CUANDO SE EMPLEE UN MATERIAL PETREO: a) COMPACTADO AL 98%	M3	354.69	\$42.47	CUARENTA Y DOS PESOS 47/100 MXN	\$15,063.68 2.05%
10453	009-F.08 AGUA EMPLEADA PARA COMPACTACIÓN.	M3	106.41	\$37.64	TREINTA Y SIETE PESOS 64/100 MXN	\$4,005.27 0.55%
10121	E) PARA CUALQUIER DISTANCIA DEL AGUA UTILIZADA EN LA COMPACTACIÓN DE LAS TERRACERÍAS	M3K	425.63	\$12.46	DOCE PESOS 46/100 MXN	\$5,303.35 0.72%

**Subtotal: \$220,111.52 30.00%**

**4.0 CARPETA ASFALTICA**

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.

RP001 DOS MIL CUATROCIENTOS VEINTINUEVE PESOS 71/100 MXN \$4,859.42 0.66%

10534 DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 67/100 MXN \$529.86 0.07%

Suma del Importe Parcial de esta Hoja:		<b>\$225,500.80</b>	Hoja:
Importe Acumulado:		<b>\$264,609.47</b>	2 de 5

**C. KARIME GALINDO MEDINA**  
REPRESENTANTE LEGAL



KARIME GALINDO MEDINA

**C. KARIME GALINDO MEDINA**  
R.F.C.: GMK7906083FO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO**  
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

**DOCUMENTO AE-10**

Fecha de inicio: 18/09/2019

Fecha de Término: 06/11/2019

Plazo de ejecución: 50

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.  
INVITACION:

Días  
Natural  
es

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

**AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA Y SUBPARTIDA) DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior:		%
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE TOTAL CONCEPTO	
CA011	SUMINISTRO Y APLICACION DE RIEGO DE IMPREGNACION CON EMULSION ASFALTICA DE ROMPIENTO LENTO A RAZON DE 1.50 LITROS/M <sup>2</sup> . INCLUYE: EMULSION, ALMACENAMIENTO, ACARREOS, RIEGO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M2	1,773.45	\$22.18	VEINTIDOS PESOS 18/100 MXN	\$39,335.12 5.36%
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 ROMPIENTO 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	1,773.45	\$208.60	DOSCIENTOS OCHO PESOS 60/100 MXN	\$369,941.67 50.42%
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	\$23.77	VEINTITRÉS PESOS 77/100 MXN	\$2,107.69 0.29%
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-KM	2,926.19	\$11.41	ONCE PESOS 41/100 MXN	\$33,387.83 4.55%
5.0	SEÑALAMIENTO VERTICAL					\$450,161.59 61.35%
10558	SUMINISTRO Y APLICACION PINTURA BLANCO O AMARILLA TRAFICO EN RAYA LATERAL DE 0.10 CM. DE ANCHO CON REFLEJANTE (MICROESFERA) INCLUYE PUNTEADO, PREPARACION DE SUPERFICIE, MANIOBRAS, ACARREOS, P.U.O.T.	ML	709.38	\$16.22	DIECISEIS PESOS 22/100 MXN	\$11,506.14 1.57%
				<b>Subtotal:</b>		<b>\$450,161.59 61.35%</b>



KARIME GALINDO MEDINA

**C. KARIME GALINDO MEDINA**  
R.F.C.: GMK7906083FO

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO**  
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

**DOCUMENTO AE-10**

Fecha de inicio: 18/09/2019  
Fecha de Termino: 06/11/2019  
Plazo de ejecución: 50

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.  
INVITACION:

**Dias  
Natural  
es**

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

**AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS**

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA Y SUBPARTIDA) DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE TOTAL CONCEPTO %

10559	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	\$14.22	CATORCE PESOS 22/100 MXN	\$5,043.69	0.69%
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 IMPRESION 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/cm2 HECHO EN EL LUGAR, MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	\$2,081.60	DOS MIL OCHENTA Y UN PESOS 60/100 MXN	\$2,081.60	0.28%
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	\$1,049.57	UN MIL CUARENTA Y NUEVE PESOS 57/100 MXN	\$1,049.57	0.14%

**Subtotal: \$19,681.00 2.68%**

6.0 MAMPARA INFORMATIVA

Suma del Importe Parcial de esta Hoja :		\$6,174.86	Hoja:
Importe Acumulado :		\$729,062.78	4 de 5

**C. KARIME GALINDO MEDINA**  
REPRESENTANTE LEGAL





KARIME GALINDO MEDINA

C. KARIME GALINDO MEDINA  
R.F.C.: GMK7906083FO

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN ESTADO DE HIDALGO  
C. LIC. HECTOR CRUZ OLGUIN

DOCUMENTO AE-10

Fecha de inicio: 18/09/2019  
Fecha de Termino: 06/11/2019  
Plazo de ejecución: 50

ACTOPAN, HGO. a 12 de 9 de 2019.  
INVITACION:

Días  
Natural  
es

Obra: OBRA: PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS

CLAVE	CONCEPTO (PARTIDA Y SUBPARTIDA) DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD DE OBRA	Importe Acumulado de la Hoja Anterior :	
				PRECIO UNITARIO CON LETRA	IMPORTE TOTAL CONCEPTO %

M0001	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PANO INFERIOR DE LA PLACA, CON LOGOTIPO DE PRESIDENCIA MUNICIPAL COLOCADO EN LA PARTE SUPERIOR IZQUIERDA DANDO UN MARGEN DE 10 cm. EN LOS EXTREMOS, EL TAMAÑO DEL LOGOTIPO SERA DE 54 X 62 cm. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLOR BLANCO COMEX, PREVIA APLICACION DE PRIMARIO ANTICORROSIVO, LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUYE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	1.00	\$4,697.39	\$4,697.39 0.64%
-------	--	-----	------	------------	------------------

Subtotal: \$4,697.39 0.64%

Subtotal: \$733,760.17 100.00%

IMPORTE TOTAL DEL PRESUPUESTO: \$733,760.17 100.00%

SETECIENTOS TREINTA Y TRES MIL SETECIENTOS SESENTA PESOS 17/100 MXN

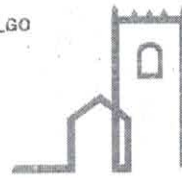
C. KARIME GALINDO MEDINA REPRESENTANTE LEGAL		Suma del Importe Parcial de esta Hoja : Importe Acumulado :	\$4,697.39 \$733,760.17	Hoja: 5 de 5
---	--	--	----------------------------	-----------------



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN HIDALGO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

KARIME GALINDO MEDINA



ACTOPAN  
AYUNTAMIENTO  
2016 - 2020

OBRA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN CALLE PROGRESO, LOCALIDAD: EL HUAXTHO, MUNICIPIO DE ACTOPAN HGO.

MUNICIPIO DE ACTOPAN

ESTADO

HIDALGO

LOCALIDAD

EL HUAXTHO

ESTIMACIÓN N°	<b>ESTIMACION 1 (UNO)</b>		MONTO DEL CONTRATO:	CONTRATO N°	FECHA DE INICIO:	18/09/2019
				IO-PMA-FAISM-2019/007	FECHA DE TERMINACIÓN:	06/11/2019
PERIODO DE ESTIMACIÓN:	DEL	AL	\$ 851,161.80			
	27/09/2018	26/10/2019				

SEPARADOR

**AVANCE FISICO - FINANCIERO**