

Actopan, Hidalgo a 12 de Noviembre 2019
No. De oficio: PMA-DOP-1486/2019

C. GILBERTO SANTILLAN ROA
TESORERO MUNICIPAL
PRESENTE.

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

En relación a la obra: "AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI", en la localidad de Dajiedhi, en el Municipio de Actopan, Hgo., autorizada mediante oficio No. SEFINP-V-FAISM/GI-2019-003-012 de fecha 19 de Septiembre de 2019, con número de obra: 2019/FAISM003023 me permito enviar a usted, copia de la **factura No. 55** correspondiente a la **ESTIMACION UNO**, 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 **RUSEL CRUZ PEREZ**, para su pago, por un monto de **\$888,255.86** (Ochocientos ochenta y ocho mil doscientos cincuenta y cinco pesos 86/100 MXN.), FAISM 2019.

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

Se valida presupuesto aunque se detectó discrepancia en periodo de ejecución, de acuerdo a contrato dice que las estimaciones son quincenales y falta concentrado de estimaciones

ATENTAMENTE:


2016 - 2020
ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

HCOIAC/UPHR
C.C.P. ARCHIVO

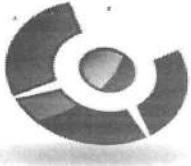
TESORERIA MUNICIPAL

14 NOV 2019
09:43am



OK acordado con el residente de obra





RUSEL CRUZ PEREZ
R.F.C. CUPR780819P17

612 - Personas Físicas con Actividades Empresariales y Profesionales
Calle HILOCHE M K L 21 No. ext. S/N Int.
Col. NUEVO PARQUE DE POBLAMIENTO, Municipio PACHUCA
C. P. 42032 HIDALGO México

CFDI Version 3.3

Folio fiscal

145c4a6d-623d-4545-8183-
e3b813b12478

Número de serie del CSD

00001000000409155419

Código postal, fecha y hora de emisión

CP: 42032
11/11/2019 14:28:53 PM

SerieF Folio 55

Cliente

MUNICIPIO DE ACTOPAN

MAC850101992

Calle HIDALGO No. ext. 8 Int. 8

Col. CENTRO, Municipio: ACTOPAN

C. P. 42500 HGO México

Cantidad	Unidad de Medida	Unidad SAT	Clave Producto SAT	Descripción	Precio Unitario	Importe
1.0	SERVICIO	E48	70171800	RECIBI DEL H. AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN, LA CANTIDAD DE \$ 888,255.86 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.) CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 1 (UNO) DEL PERIODO COMPRENDIDO DEL 15 DE OCTUBRE DE 2019 AL 05 DE NOVIEMBRE DE 2019, DE LA OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI SEGUN LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO: IO-PMA-FAISM-2019/023 DE FECHA: 15 DE OCTUBRE DE 2019.	\$775,769.31	\$775,769.31
				No. ID: Cuenta Predial: Tipo imp Impuesto Tipo Factor Tasa o Cuota Base Importe		
				Traslado 002 Tasa 16.0% \$775,769.31 \$124,123.09		
				IMPORTE DE LA ESTIMACION No.01(UNO)	\$ 775,769.31	
				AMORTIZACION DE ANTICIPO 30%	\$ 0.00	
				SUBTOTAL	\$ 775,769.31	
				IVA 16%	\$ 124,123.09	
				TOTAL	\$ 899,892.40	
				DEDUCCIONES		
				1% O.B.S.	\$ 7,757.69	
				INSP Y VIG 0.5%	\$ 3,878.85	
				TOTAL DEDUCCIONES	\$ 11,636.54	
				ALCANCE LIQUIDO	\$ 888,255.86	

RECIBI

ING. RUSEL CRUZ PEREZ
PERSONA FISICA

IMPORTE CON LETRA:

OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.

99 - Por definir | PPD - Pago en parcialidades o diferido | Uso de CFDI: P01 Por definir

Sello digital del CFDI:

Au+zqAYBBPyjTCTy8J+EuuVzEydk4AgGj7eTThp9IPCCezJiUEZLIENk4Dls504/cpY2MxpOQDwHFz+d09NQ8BeqzCPdq0gsGkU
PpH6jAeonGo1LgNULGyRleq7r/Mg2H1MrPW+MvNMxozhXF4WhXBT3JyRunmhHh/bHwg/f3b/aKttaJbxWvoRVUxHcx67n6KoTFvo
YPGTZULFI0y8WkpZPrZdvOZwtaL3MaNTRPQ9UVUyJqV6zmS58wbLhdtd6/U+Ib9ZmDV1YUxVwZkjm5qCW0zYhyfxNmpRy4OF4s
A7SlnpYJsk2Wng579612LNKXbK3Ymw801Aq4O5s1GQ==

Sello del SAT:

IVEKThbmGxzYBw45xT9RXGwL4Ll7m3ngdrEfxT1c5FyJU9BrrKH5VQ042oUwyrpknmQrv3y6BPuclxvC7a8esgYKRlrOmdLr
3W6osaabgDR1cWXBhKefPht7e41xsxhsP5rK1Tn7Vb6DFHFyUzCImyA9TP2wpl70aOIKQYRU5UPQ9VkgHlum7NQW4sPvITZgmOVw
+NympuGw8R4FV7TjU7nly+Ai4wbXo7m/hqynp6gksUSkz10F+1xNUspY6naCTZ9FC1ABfvT0ImKmO45RFTrmLbwq6wt8v7o
fvjN2bpxjw2kx2R7358oRS0RPzrY+B5Sn4qnSLmv0A==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|145c4a6d-623d-4545-8183-e3b813b12478|2019-11-11T14:29:55|LSO1306189R5|Au+zqAYBBPyjTCTy8J+EuuVz
Eydk4AgGj7eTThp9IPCCezJiUEZLIENk4Dls504/cpY2MxpOQDwHFz+d09NQ8BeqzCPdq0gsGkU|PpH6jAeonGo1LgNULGyRleq7
r/Mg2H1MrPW+MvNMxozhXF4WhXBT3JyRunmhHh/bHwg/f3b/aKttaJbxWvoRVUxHcx67n6KoTFvoYPGTZULFI0y8WkpZPrZdvOZ
wtaL3MaNTRPQ9UVUyJqV6zmS58wbLhdtd6/U+Ib9ZmDV1YUxVwZkjm6qCW0zYhyfxNmpRy4OF4sA7SlnpYJsk2Wng579612LNKX
bK3Ymw801Aq4O5s1GQ==|00001000000408254801|]

No de Serie de Certificado del SAT:

00001000000408254801

Fecha y hora de certificación:

11/11/2019 14:29:55 PM



```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante 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" Version="3.3" Total="888255.86" TipoDeComprobante="I" TipoCambio="1" SubTotal="775769.31"
Serie="F"
Sello="Au+zqAYBBPyjTCTy8J+EuuvzEydK4AgGj7eTThp9IPCCEzJiUEZLFENk4DIs504/cpY2MXpOQDwHFz+d09NQ8BeqzCPdq0gsGkUPpH6jAeonGo1LgNl
NoCertificado="00001000000409155419" Moneda="MXN" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="42032" FormaPago="99" Folio="55" Fecha="2019-11-11T14:28:53"
Certificado="MIIF+zCCA+OgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA0MDkxNTU0MTkwDQYJKoZIhveNAQELBQAwwGyMTgwNgYDVQDDC9BLkMuIGRlbi
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/3">
  <cfdi:Emisor Rfc="CUPR780819P17" RegimenFiscal="612" Nombre="RUSEL CRUZ PEREZ"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAC850101992" Nombre="MUNICIPIO DE ACTOPAN" UsoCFDI="P01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ValorUnitario="775769.31" Unidad="SERVICIO" NoIdentificacion="DREN" Importe="775769.31" Descripcion="RECIBI DEL H.
      AYUNTAMIENTO DEL MUNICIPIO DE ACTOPAN, LA CANTIDAD DE $ 888,255.86 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS
      CINCUENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.) CORRESPONDIENTE A LA ESTIMACION 1 (UNO) DEL PERIODO COMPROMIDIO DEL 15 DE
      OCTUBRE DE 2019 AL 05 DE NOVIEMBRE DE 2019, DE LA OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI SEGUN
      LO ESTABLECIDO EN EL CONTRATO: IO-PMA-FAISM-2019/023 DE FECHA: 15 DE OCTUBRE DE 2019." ClaveUnidad="E48"
      ClaveProdServ="70171800" Cantidad="1">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="124123.09" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002" Base="775769.31"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="124123.09">
    - <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="124123.09" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Impuesto="002"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="11636.54">
      <implocal:RetencionesLocales Importe="7757.69" TasadeRetencion="1.00" ImpLocRetenido="1% OBS"/>
      <implocal:RetencionesLocales Importe="3878.85" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="0.5% INSP Y VIG"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
      xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
      SelloSAT="IVEKThbmGxzYBv45xT9RXGwL4fLl7m3ngdrEfxT1c5FyJU9BrrKH5YQ04zoUwyrpknmQrv3y6BPucIxCV7a8es/tgYKRlrOmdLr3W6
      NoCertificadoSAT="00001000000408254801"
      SelloCFD="Au+zqAYBBPyjTCTy8J+EuuvzEydK4AgGj7eTThp9IPCCEzJiUEZLFENk4DIs504/cpY2MXpOQDwHFz+d09NQ8BeqzCPdq0gsGkUPf
      RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2019-11-11T14:29:55" UUID="145c4a6d-623d-4545-8183-e3b813b12478"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi: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

Folio fiscal*:
RFC emisor*:
RFC receptor*:


Proporcione los dígitos de la imagen

*

Verificar CFDI

* Datos obligatorios

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
CUPR780819P17	RUSEL CRUZ PEREZ	MAC850101992	MUNICIPIO DE ACTOPAN
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
145C4A6D-623D-4545-8183-E3B813B12478	2019-11-11T14:28:53	2019-11-11T14:29:55	LSO1306189R5
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$888,255.86	Ingresos	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

Enlaces

- [Declaración de Accesibilidad \(https://www.gob.mx/accesibilidad\)](https://www.gob.mx/accesibilidad)
- [Política de privacidad \(https://www.gob.mx/privacidad\)](https://www.gob.mx/privacidad)
- [Términos y Condiciones \(https://www.gob.mx/terminos\)](https://www.gob.mx/terminos)
- [Marco Jurídico \(http://wwwordenjuridico.gob.mx\)](http://wwwordenjuridico.gob.mx)
- [Portal de Obligaciones de Transparencia \(http://portal.transparencia.gob.mx\)](http://portal.transparencia.gob.mx)
- [Sistema Infonet \(https://www.infonet.org.mx/gobierno/federacion\)](https://www.infonet.org.mx/gobierno/federacion)
- [IAJ \(http://inicio.iaj.na.gob.mx/SitePages/Inicio.aspx\)](http://inicio.iaj.na.gob.mx/SitePages/Inicio.aspx)
- [Mapa de sitio \(https://www.gob.mx/sitemap\)](https://www.gob.mx/sitemap)

¿Qué es gob.mx?

Es el portal único de trámites, información y participación en línea. [Leer más \(https://www.gob.mx/que-es-gob.mx\)](https://www.gob.mx/que-es-gob.mx)

[English \(https://www.gob.mx/en/inicio\)](https://www.gob.mx/en/inicio)

[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

[Denuncia contra servidores públicos \(https://www.gob.mx/tramites/fin-luz/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfo/SFP54\)](https://www.gob.mx/tramites/fin-luz/presentacion-de-quejas-y-denuncias-en-la-sfo/SFP54)



15/11/2019 4:41:18 PM

COMPROBANTE

Mis operaciones frecuentes - Traspasos a otros bancos

MUNICIPIO DE ACTOPAN

15/11/2019

Resultado del traspaso

Cuenta de retiro:	0112635259
Tipo de operación:	INTERBANCARIO CON / SIN CHEQUERA
Banco destino:	SCOTIABANK
Cuenta de depósito:	044290047040264460
Nombre corto:	RUSEL CRUZ
Importe:	\$888,255.86
Fecha de operación:	15/11/2019
Forma de depósito:	MISMO DIA (SPEI)
Concepto de pago:	F55 MUNC ACTOPAN
Referencia numérica:	151119
Clave de rastreo:	BNET01001911150002529338
Hora de Operación:	16:41:18
Folio de internet:	2202183428

Datos del beneficiario

Nombre: RUSEL CRUZ PEREZ



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



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2016 - 2020

PRIMER ESTIMACIÓN

DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN (2018)

ESTIMACIÓN NÚMERO:	DOS	TRES	CUATRO	CINCO	SEIS
FECHA DE REVISIÓN Y/O AUTORIZACIÓN:	5 de noviembre de 2019				
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI				
UBICACIÓN:	MANZANA 1				
COLONIA:	DAJIEDHI				
PROGRAMA:	FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL				
CLAVE Y/O No. DE OBRA:	2019/FAISM003023				
No. DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023				
CONTRATISTA:	RUSEL CRUZ PEREZ				
FECHA DE INICIO DE OBRA:	15-oct-19	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA:	15-nov-19		
INVERSIÓN AUTORIZADA:	\$	911,745.15	INVERSIÓN CONTRATADA:	\$	899,892.40
PAGO DE ESTA ESTIMACIÓN:	\$				888,255.86
% DE AVANCE FÍSICO:	100.00%		% DE AVANCE FINANCIERO:	100.00%	
SUPERVISOR(A) DE OBRA:	ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ				

No.	DESCRIPCIÓN	STATUS	OBSERVACIONES
1.-	OFICIO DEL CONTRATISTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN (NÚMERO Y FECHA)	X	
2.-	IMPRESIÓN DE CARATULA PARA FACTURA (NO MEMBRETADA)	X	
3.-	RESUMEN DE ESTIMACIONES	X	
4.-	AVANCE FÍSICO DE OBRA	X	
5.-	ESTIMACIÓN DE OBRA	X	
6.-	NÚMEROS GENERADORES	X	
7.-	PLANOS Y/O CROQUIS POR CONCEPTO, CON COTAS LEGIBLES	X	
8.-	MEMORIA FOTOGRÁFICA (CUATRO FOTOGRAFÍAS POR CONCEPTO)	X	
9.-	COPIA DE BITÁCORA DE OBRA (IMPRESIONES DEL SISTEMA EN SU CASO)	X	
10.-	PRUEBAS DE LABORATORIO (ORIGINALES Y SELLADAS POR EL LABORATORIO)	N/A	
11.-	SOLICITUD DE REVISIÓN DE PRECIOS DE CONCEPTOS ATÍPICOS (EN SU CASO)	X	
12.-	OFICIO DE AUTORIZACIÓN DE PRECIOS DE CONCEPTOS ATÍPICOS (EN SU CASO)	X	
13.-	OFICIO DE LA EMPRESA DE ASIGNACIÓN DE SUPERINTENDENTE DE OBRA	X	
14.-	OFICIO DE LA EMPRESA DE INICIO DE TRABAJOS	X	
15.-	COPIA DE FIANZA DE CUMPLIMIENTO	X	
16.-	OFICIO DEL CONTRATISTA DE TERMINACIÓN DE OBRA (FECHA DE ENTREGA)	X	
17.-	FOTOGRAFÍA DE MAMPARA INFORMATIVA (COLOCADA EN OBRA)	X	
18.-	LIBRO DE BITACORA (ORIGINAL Y COMPLETO CON NOTA DE CIERRE EN SU CASO)	X	
19.-	COPIA DE FIANZA DE ENDOSO DE CONVENIO Y VICIOS OCULTOS	X	

NOTA TODOS LOS PUNTOS SON OBLIGATORIOS PARA RECEPSION Y TRAMITE DE ESTIMACIONES.
PARA LA RECEPSION DE ESTIMACIONES, DEBERAN ESTAR FIRMADAS POR REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE DE OBRA EN SU TOTALIDAD.



DEPENDENCIA: PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.	TÍTULO: RESUMEN DE ESTIMACIONES (OBRA POR CONTRATO)	REVISIÓN 1	HOJA 1
--	---	----------------------	------------------

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI UBICACIÓN: MANZANA 1 DAJIEDHI CONTRATISTA: RUSSEL CRUZ PEREZ No. DE ESTIMACION: 1 (UNO) PERIODO DE ESTIMACION: 15-oct-19 05-nov-19	IMPORTE AUTORIZADO: \$911,745.15 CONTRATO: IO-PMA-FAISM-2019/023	No. DE CONTROL: 2019/FAISM003023 FECHA: 5-nov.-2019 FECHA DE INICIO: 15-oct-19 FECHA DE TERMINO: 15-nov-19 AVANCE FINANCIERO: 100.00%
	IMPORTE CONTRATADO:	
	\$ 899,892.40	
	No. DE AMPLIACION: IMPORTE DE AMPLIACION:	

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
1 (UNO)		\$775,769.31	\$124,123.09	\$899,892.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,636.54	\$888,255.86
TOTALES		\$775,769.31	\$124,123.09	\$899,892.40	\$0.00	\$0.00	\$0.00	\$11,636.54	\$888,255.86

ANTICIPOS	
ANTICIPO TOTAL:	\$ -
EN ESTA ESTIMACION:	\$ -
ANTICIPO AMORTIZADO ACUMULADO:	\$ -
SALDO POR AMORTIZAR:	\$ -

IMPORTES (CON IVA)	
MONTO TOTAL CONTRATADO:	\$ 899,892.40
MONTO DE ESTA ESTIMACION:	\$ 899,892.40
MONTO ACUMULADO ANTERIOR:	\$ -
MONTO ACUMULADO ACTUAL:	\$ 899,892.40
SALDO POR PAGAR:	\$ -

ANALISIS FINANCIERO DE ESTA ESTIMACION	
IMPORTE DE ESTIMACION	\$ 775,769.31
AMORTIZACION DEL ANTICIPO 30%:	\$ -
TOTAL:	\$ 775,769.31
I.V.A. 16%:	\$ 124,123.09
TOTAL:	\$ 899,892.40
OBS 1.00%	\$ 7,757.69
INSP. Y VIG. 0.50%	\$ 3,878.85
SUMA DE DEDUCCIONES:	\$ 11,636.54
A PAGAR EN ESTA ESTIMACION:	\$ 888,255.86

ELABORO:
PERSONA FISICA

ING. RUSSEL CRUZ PEREZ

AUTORIZO:
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO



RUSEL CRUZ PEREZ
M.C. CONTABILISTA
cedi@rusec.com.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:	TÍTULO:		REVISIÓN
	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		
	ESTIMACION No. 1		
OBRA:	NO. DE CONTRATO:	FECHA:	15-nov-19
	2019/FAISM003023		
	CLAVE DE OBRA:		
	2019/FAISM003023		
UBICACIÓN:	PERIODO:	DEL	AL
	MANZANA 1	15-oct-19	05-nov-19
COLONIA:	DAJIEDHI	ACTOPAN, HIDALGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN		
PRELIMINARES								
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2., ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	M2	939.65	966.25	0.00	966.25	\$ 5.65	\$5,459.31
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	828.16	1,153.79	0.00	1,153.79	\$ 53.99	\$62,293.12
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	275.04	384.60	0.00	384.60	\$ 397.92	\$153,040.03
							SUBTOTAL HOJA 1	\$220,792.46

NOTAS:	CONTRATISTA	AUTORIZO:	REVISO
	Vº96. REPRESENTANTE LEGAL G. RUSEL CRUZ PEREZ ARQ. LUCÍA SARRAT HERNANDEZ GOMEZ	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS ING. ARC. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO	SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. 02PT1001827

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2016-2020



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:	TÍTULO:		REVISION
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.	ESTIMACION No. 1		
OBRA:	NO. DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	FECHA: 15-nov-19
	CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023	
UBICACIÓN:	PERIODO:	DEL 15-oct-19	AL 05-nov-19
COLONIA:	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTIMACIÓN ANTERIOR	HASTA LA EST. DE ESTA ESTIMACIÓN	DE ESTA ESTIMACIÓN		
TUBERIA SANITARIA								
A005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M	1,316.53	0.00	1,349.15000	\$ 142.05	\$191,646.76	
CM002	EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	91.27	0.00	93.51	\$ 131.14	\$12,262.90	

POZOS DE VISITA								
CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTIMACIÓN ANTERIOR	HASTA LA EST. DE ESTA ESTIMACIÓN	DE ESTA ESTIMACIÓN		
PZ004	POZO DE VISITA CON UNO DE MURO DE TABIQUE Y UNO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'cs=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TABLA DE CONCRETO DE 1.03 M. DE G. MATERIAL CC. MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	3.00	\$ 9,711.23	\$29,133.69	
PZ005	POZO DE VISITA CON UNO DE MURO DE TABIQUE Y UNO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'cs=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TABLA DE CONCRETO DE 1.03 M. DE G. MATERIAL CC. MANO DE OBRA	PZA	1.00	0.00	3.00	\$ 11,395.45	\$34,186.35	
							SUBTOTAL HOJA 2	\$267,229.70

NOTAS:	ELABORÓ: SUPERINTENDENTE DE OBRA 	CONTRATISTA V.Bo. REPRESENTANTE LEGAL 	AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS 	REVISO SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
	ARQ. LUCIA SAGOR HERNANDEZ GOMEZ	C. RUSEL CRUZ PEREZ	ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO	ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:	ESTIMACION No. 1		REVISION
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NO. DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:
			CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023		
UBICACIÓN:	MANZANA 1		PERIODO:	DEL 15-oct-19 AL		05-nov-19
COLONIA:	DAJIEDHI		LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO	IMPORTE
			SEGÚN PROYECTO	HASTA ESTA ESTIMACIÓN	HASTA LA EST. ANTERIOR	DE ESTA ESTIMACIÓN		
PRECIOS ATÍPICOS								
P2002	POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m, PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m, ADLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO, F ^c =100 kg/cm ² , DE 10 cm DE ESPESOR, BASE DE MANOSTERIA, ESCALERILLA, INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRICOL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRERA Y REPARACIÓN.	PZA	0.00	1.00	0.00	1.00	\$6,056.34	\$6,056.34
P003	PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, EN CASAS DE 30 CM DE ESPESOR, INCLUYE INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS.	M3	0.00	249.77	0.00	249.77	\$134.89	\$33,841.37
			}++					
			SUBTOTAL HOJA 5				\$41,697.71	

NOTAS:	<p>ELABORÓ: SUPERINTENDENTE DE OBRA ARQ. LUCA SERRAHERNANDEZ GOMEZ</p> <p>V.O.B.O. REPRESENTANTE LEGAL C. RUSEL CRUZ PEREZ</p> <p>AUTORIZO: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS ING. ARQ. ALEJANDRO CHAPARRO LOZANO</p> <p>REVISO SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ</p>
---------------	---



RUSEL CRUZ PEREZ
 P.F. 0097082873 email: rucru@actopan.gob.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
 DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
 ADMINISTRACIÓN 2016-2020



ACTOPAN
 AYUNTAMIENTO
 2016 - 2020

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NÚMEROS GENERADORES				1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:	
COLONIA:		DAJIEDHI		CLAVE DE OBRA:		2019/FAISM003023		05-nov-19	
				PERIODO:		DEL 15-oct-19 AL		05-nov-19	
				LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	No. DE PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO								
L005	TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MAND DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA	POZO 1	POZO 2	M2			51.40	0.70		35.98	
		POZO 2	POZO 3				46.20	0.70		32.34	
		POZO 3	POZO 4				53.40	0.70		37.38	
		POZO 4	POZO 5				46.05	0.70		32.24	
		POZO 5	POZO 6				46.05	0.70		32.24	
		POZO 6	POZO 7				123.90	0.70		86.73	
		POZO 7	POZO 8				18.75	0.70		13.13	
		POZO 8	POZO 9				97.05	0.70		67.94	
		POZO 9	POZO 10				70.05	0.70		49.04	
		POZO 10	POZO 11				70.25	0.70		49.18	
		POZO 11	POZO 12				86.80	0.70		60.76	
		POZO 12	POZO 13				119.25	0.70		83.48	
		POZO 13	POZO 14				33.20	0.70		23.24	
		POZO 14	POZO 15				41.65	0.70		29.16	
		POZO 15	POZO 16				41.90	0.70		29.33	
		POZO 16	POZO 17				31.05	0.70		21.74	
		POZO 17	POZO 18				26.70	0.70		18.69	
		POZO 18	POZO 19				46.70	0.70		32.69	
		POZO 19	POZO 20				10.00	0.70		7.00	
		POZO 20	POZO 21				56.15	0.70		39.31	
		POZO 21	POZO 22				71.85	0.70		50.30	
		POZO 22	POZO 23				33.85	0.70		23.70	
		POZO 23	POZO 24				68.85	0.70		48.20	
		POZO 24	POZO 25				56.90	0.70		39.83	
		POZO 25	POZO 26				15.70	0.70		10.99	
		POZO 26	POZO 27				16.70	0.70		11.69	
										TOTAL DE ESTA HOJA M2	966.25
										TOTAL HOJA ANTERIOR M2	0.00
										SUBTOTAL DE ESTA HOJA M2	966.25

NOTA:

ELABORÓ:
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATISTA
 Vobo.
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATANTE
 REVISÓ:

SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LUCIA SARAÍ HERNANDEZ GOMEZ

C. RUSEL CRUZ PEREZ

ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ



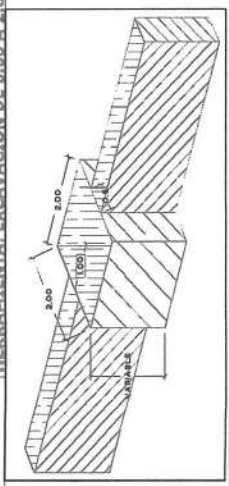
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISION	HOJA
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI			NÚMEROS GENERADORES		FECHA:	1 DE 1
UBICACIÓN:	MANZANA 1			NO DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	05-nov-19	
COLONIA:	DAJIEDHI			CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023	05-nov-19	
				PERÍODO:	DEL 15-oct-19 AL	05-nov-19	
				LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.		

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA EXCAVAC.	ALTURA PROMEDIO	RESULTADO	TOTAL	
		EJE	TRAMO									
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPABLEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M.	POZO 1	POZO 1	M3		49.40	0.70	1.61	1.47	50.83		
		POZO 2	POZO 2			44.20	0.70	1.33	1.48	45.79		
		POZO 3	POZO 3			51.40	0.70	1.63	1.64	59.01		
		POZO 4	POZO 4			44.05	0.70	1.64	1.80	55.50		
		POZO 5	POZO 5			44.05	0.70	1.95	1.72	53.04		
		POZO 6	POZO 6			121.90	0.70	1.48	1.66	141.65		
		POZO 7	POZO 7			16.75	0.70	1.83	1.92	22.51		
		POZO 8	POZO 8			95.05	0.70	2.01	2.15	143.05		
		POZO 9	POZO 9			68.05	0.70	2.28	2.30	109.56		
		POZO 10	POZO 10			68.25	0.70	2.31	2.42	115.62		
		POZO 11	POZO 11			84.80	0.70	2.52	1.96	116.35		
		POZO 12	POZO 12			117.25	0.70	1.39	1.38	113.26		
		POZO 13	POZO 13			31.20	0.70	1.36	1.34	29.27		
		POZO 14	POZO 14					1.32				
		TOTAL DE ESTA HOJA M3										1,055.44
TOTAL HOJA ANTERIOR M3										0.00		
SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3										1,055.44		



NOTA:
 LARGO = LONG. A CENTRO DE POZOS - 2.00 M.
 ALTURA EXCAVACION = ELEV. TERRENO NATURAL - ELEV. RASANTE HIDRAULICA + 0.13

LABOR: SUPERINTENDENTE DE OBRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 VoBo. C. RUSEL CRUZ PEREZ

CONTRATISTA: ARQ. LUCAS SARAI HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 REVISOR: ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ

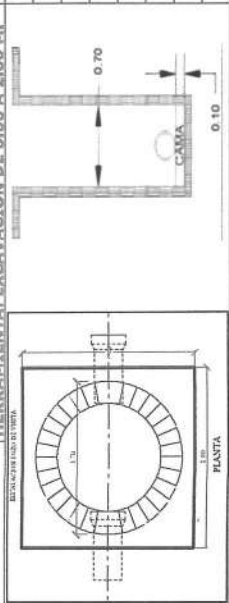


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI			NÚMEROS GENERADORES			1 DE 1
UBICACIÓN:	MANZANA 1			NO DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:
COLONIA:	DAJIEDHI			CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023		05-nov-19
		DEL	15-oct-19	AL	05-nov-19		
		LUGAR: ACTOPAN, HIDALGO.					

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA EXCAVAC.	ALTURA PROMEDIO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO								
9101020025	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M.	POZO 14	POZO 15	M3		39.65	0.70	1.32	1.37	38.02	
		POZO 15	POZO 16			39.90	0.70	1.42	1.40	39.10	
		POZO 16	POZO 17			29.05	0.70	1.38	1.39	28.27	
		POZO 17	POZO 18			24.70	0.70	1.39	1.38	23.86	
		POZO 18	POZO 19			44.70	0.70	1.37	1.40	43.81	
		POZO 19	POZO 20			8.00	0.70	1.43	1.42	7.95	
		POZO 20	POZO 21			54.15	0.70	1.41	1.40	53.07	
		POZO 21	POZO 22			69.85	0.70	1.38	1.41	68.94	
		POZO 22	POZO 23			31.85	0.70	1.44	1.41	31.44	
		POZO 23	POZO 24			66.85	0.70	1.38	1.42	66.45	
		POZO 24	POZO 25			54.90	0.70	1.45	1.45	55.72	
		POZO 25	POZO 26			13.70	0.70	1.45	1.36	13.04	
		POZO 26	POZO 27			14.70	0.70	1.26	1.29	13.27	
								1.31			
										TOTAL DE ESTA HOJA M3	482.94
										TOTAL HOJA ANTERIOR M3	1,055.44
										SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3	1,538.38



NOTA:
 LARGO = LONG. A CENTRO DE POZOS - 2.00 M.
 ALTURA EXCAVACION = ELEV. TERRENO NATURAL - ELEV. RASANTE HIDRAULICA + 0.13

LABOR: SUPERINTENDENTE DE OBRA
 REPRESENTANTE LEGAL
 ARQ. LUCIA SANCHEZ HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATISTA: VoBo. REPRESENTANTE LEGAL
 C. RUSEL CRUZ PEREZ

CONTRATANTE: REVISOR SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES
 ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

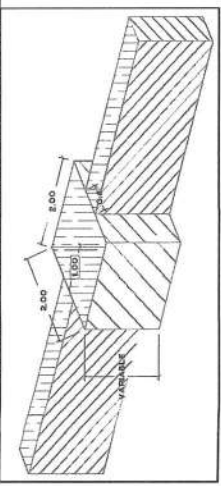


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



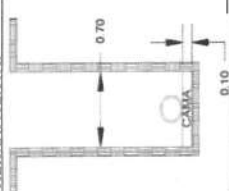
DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI			NÚMROS GENERADORES				1 DE 1	
UBICACIÓN:	MANZANA 1			NO DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:		05-nov-19
COLONIA:	DAJIEDHI			CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023		PERIODO:	DEL 15-oct-19	AL 05-nov-19
				LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.				

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA EXCAVAC.	ALTURA PROMEDIO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO								
9401020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALeos Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00	POZO 1	POZO 2	M3		49.40	0.70	1.61	1.47	50.83	
		POZO 2	POZO 3			44.20	0.70	1.33	1.48	45.79	
		POZO 3	POZO 4			51.40	0.70	1.63	1.64	59.01	
		POZO 4	POZO 5			44.05	0.70	1.64	1.80	55.50	
		POZO 5	POZO 6			44.05	0.70	1.95	1.72	53.04	
		POZO 6	POZO 7			121.90	0.70	1.48	1.66	141.65	
		POZO 7	POZO 8			16.75	0.70	1.83	1.92	22.51	
		POZO 8	POZO 9			95.05	0.70	2.01	2.15	143.05	
		POZO 9	POZO 10			68.05	0.70	2.28	2.30	109.56	
		POZO 10	POZO 11			68.25	0.70	2.31	2.42	115.62	
		POZO 11	POZO 12			84.80	0.70	2.52	1.96	116.35	
		POZO 12	POZO 13			117.25	0.70	1.39	1.38	113.26	
		POZO 13	POZO 14			31.20	0.70	1.36	1.34	29.27	
		POZO 14	POZO 15					1.32			
<p>NOTA:</p> <p>LARGO = LONG. A CENTRO DE POZOS - 2.00 M.</p> <p>ALTURA EXCAVACION = ELEV. TERRENO NATURAL - ELEV. RASANTE HIDRAULICA + 0.13</p>											
				CONTRATISTA			VoBo.		CONTRATANTE		
				ELABORADO:	SUPERINTENDENTE DE OBRA		REPRESENTANTE LEGAL		REVISOR:		
				ARQ. LUCAS RAMÍREZ MORALES	C. RUSEL CRUZ PEREZ		ING. GABRIEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ		SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES		
				ARQ. LUCAS RAMÍREZ MORALES	C. RUSEL CRUZ PEREZ		ING. GABRIEL MARTÍNEZ MARTÍNEZ		SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3		1,055.44
									TOTAL DE ESTA HOJA M3		1,055.44
									TOTAL HOJA ANTERIOR M3		0.00
									SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3		1,055.44



DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NÚMROS GENERADORES		FECHA:		1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		05-nov-19	
COLONIA:		DAJIEDHI		CLAVE DE OBRA:		2019/FAISM003023		05-nov-19	
				PERIODO:		DEL 15-oct-19 AL			
				LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	LONGITUD	MENOS LONG. POZO	ALTO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO							
A005	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FILETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 1	POZO 2	M		51.40	-1.20		50.20	
		POZO 2	POZO 3			46.20	-1.20		45.00	
		POZO 3	POZO 4			53.40	-1.20		52.20	
		POZO 4	POZO 5			46.05	-1.20		44.85	
		POZO 5	POZO 6			46.05	-1.20		44.85	
		POZO 6	POZO 7			123.90	-1.20		122.70	
		POZO 7	POZO 8			18.75	-1.20		17.55	
		POZO 8	POZO 9			97.05	-1.20		95.85	
		POZO 9	POZO 10			70.05	-1.20		68.85	
		POZO 10	POZO 11			70.25	-1.20		69.05	
		POZO 11	POZO 12			86.80	-1.20		85.60	
		POZO 12	POZO 13			119.25	-1.20		118.05	
		POZO 13	POZO 14			33.20	-1.20		32.00	
		POZO 14	POZO 15			41.65	-1.20		40.45	
		POZO 15	POZO 16			41.90	-1.20		40.70	
		POZO 16	POZO 17			31.05	-1.20		29.85	
		POZO 17	POZO 18			26.70	-1.20		25.50	
		POZO 18	POZO 19			46.70	-1.20		45.50	
		POZO 19	POZO 20			10.00	-1.20		8.80	
		POZO 20	POZO 21			56.15	-1.20		54.95	
		POZO 21	POZO 22			71.85	-1.20		70.65	
		POZO 22	POZO 23			33.85	-1.20		32.65	
		POZO 23	POZO 24			68.85	-1.20		67.65	
		POZO 24	POZO 25			56.90	-1.20		55.70	
		POZO 25	POZO 26			15.70	-1.20		14.50	
		POZO 26	POZO 27			16.70	-1.20		15.50	
<p>TOTAL DE ESTA HOJA M 1,349.15</p> <p>TOTAL HOJA ANTERIOR M 0.00</p> <p>SUBTOTAL DE ESTA HOJA M 1,349.15</p>										



NOTA:
MENOS 1.2m DIAMETRO INTERIOR DE POZO

ELABORÓ: *[Signature]*
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATISTA: *[Signature]*
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATANTE: *[Signature]*
REVISOR: SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LUCAS SARAI HERNANDEZ GOMEZ
ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

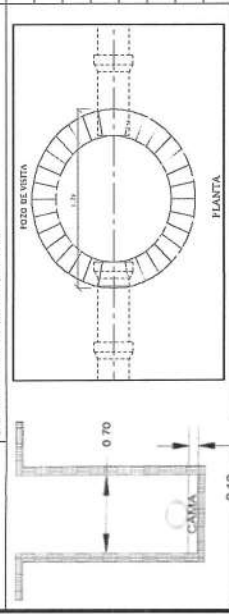


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:	NÚMeros GENERADORES		REVISIÓN	HOJA
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NO DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:	1 DE 1
UBICACIÓN:	MANZANA 1		CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023			05-nov-19
COLONIA:	DAJIEDHI		PERIODO:	DEL 15-oct-19	AL		05-nov-19
			LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	LARGO	LONG. POZO	LARGO EFECTIVO	ANCHO	ALTO	RESULTADO	
		EJE	TRAMO									
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 1	POZO 2	M3		51.40	-1.70	49.70	0.70	0.10	3.48	
		POZO 2	POZO 3			46.20	-1.70	44.50	0.70	0.10	3.12	
		POZO 3	POZO 4			53.40	-1.70	51.70	0.70	0.10	3.62	
		POZO 4	POZO 5			46.05	-1.70	44.35	0.70	0.10	3.10	
		POZO 5	POZO 6			46.05	-1.70	44.35	0.70	0.10	3.10	
		POZO 6	POZO 7			123.90	-1.70	122.20	0.70	0.10	8.55	
		POZO 7	POZO 8			18.75	-1.70	17.05	0.70	0.10	1.19	
		POZO 8	POZO 9			97.05	-1.70	95.35	0.70	0.10	6.67	
		POZO 9	POZO 10			70.05	-1.70	68.35	0.70	0.10	4.78	
		POZO 10	POZO 11			70.25	-1.70	68.55	0.70	0.10	4.80	
		POZO 11	POZO 12			86.80	-1.70	85.10	0.70	0.10	5.96	
		POZO 12	POZO 13			119.25	-1.70	117.55	0.70	0.10	8.23	
		POZO 13	POZO 14			33.20	-1.70	31.50	0.70	0.10	2.21	
		POZO 14	POZO 15			41.65	-1.70	39.95	0.70	0.10	2.80	
		POZO 15	POZO 16			41.90	-1.70	40.20	0.70	0.10	2.81	
		POZO 16	POZO 17			31.05	-1.70	29.35	0.70	0.10	2.05	
		POZO 17	POZO 18			26.70	-1.70	25.00	0.70	0.10	1.75	
		POZO 18	POZO 19			46.70	-1.70	45.00	0.70	0.10	3.15	
		POZO 19	POZO 20			10.00	-1.70	8.30	0.70	0.10	0.58	
		POZO 20	POZO 21			56.15	-1.70	54.45	0.70	0.10	3.81	
		POZO 21	POZO 22			71.85	-1.70	70.15	0.70	0.10	4.91	
		POZO 22	POZO 23			33.85	-1.70	32.15	0.70	0.10	2.25	
		POZO 23	POZO 24			68.85	-1.70	67.15	0.70	0.10	4.70	
		POZO 24	POZO 25			56.90	-1.70	55.20	0.70	0.10	3.86	
		POZO 25	POZO 26			15.70	-1.70	14.00	0.70	0.10	0.98	
		POZO 26	POZO 27			16.70	-1.70	15.00	0.70	0.10	1.05	
								TOTAL DE ESTA HOJA M3				
						TOTAL HOJA ANTERIOR M3						0.00
						SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3						93.51



NOTA:
LONG. POZO = 1.70 M

ELABORÓ: *[Signature]*
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATISTA: *[Signature]*
REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATANTE: *[Signature]*
REVISOR

SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NÚMEROS GENERADORES		FECHA:		1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		05-nov-19	
COLONIA:		DAJIEDHI		CLAVE DE OBRA:		2019/FAISM003023		05-nov-19	
				PERIODO:		DEL 15-oct-19 AL			
				LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	No. DE PIEZAS	ALTURA POZO	ANCHO	LARGO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO								
PZ004	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERÍA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 1		PZA	1.00	1.58				1.00	
		POZO 3			1.00	1.65				1.00	
		POZO 4			1.00	1.61				1.00	
<p>NOTA:</p>											
										TOTAL DE ESTA HOJA PZA	3.00
										TOTAL HOJA ANTERIOR PZA	0.00
										SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA	3.00

ELABORÓ: *[Firma]* SUPERINTENDENTE DE OBRA
 VoBo. REPRESENTANTE LEGAL
 CONTRATISTA: *[Firma]* C. RUSEL CRUZ PEREZ
 REVISÓ: *[Firma]* SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. SUP19022971 email: rucp@sup.com.mx

**PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020**



**ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020**

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISION		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NÚMEROS GENERADORES		NO DE CONTRATO:		1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:		05-nov-19	
COLONIA:		DAJIEDHI		2019/FAISM003023		PERIODO:		05-nov-19	
				DEL 15-oct-19 AL		LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	No. DE PIEZAS	ALTURA POZO	ANCHO	LARGO	RESULTADO	TOTAL								
		EJE	TRAMO																
P2005	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 5		PZA	1.00	1.92				1.00									
		POZO 7			1.00	1.85				1.00									
		POZO 8			1.00	1.98				1.00									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"></td> <td style="width: 10%; text-align: right;">TOTAL DE ESTA HOJA PZA</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">3.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">TOTAL HOJA ANTERIOR PZA</td> <td style="text-align: center;">0.00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA</td> <td style="text-align: center;">3.00</td> </tr> </table>												TOTAL DE ESTA HOJA PZA	3.00		TOTAL HOJA ANTERIOR PZA	0.00		SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA	3.00
	TOTAL DE ESTA HOJA PZA	3.00																	
	TOTAL HOJA ANTERIOR PZA	0.00																	
	SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA	3.00																	

NOTA:

ELABORADO: SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATISTA: C. RUSEL CRUZ PEREZ

VºBo. REPRESENTANTE LEGAL

REVISOR: SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

RUSEL CRUZ PEREZ
F.C. 049110000077 # PROF. 1041_10702041000000000000



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISION		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NÚMEROS GENERADORES		FECHA:		1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		05-nov-19	
COLONIA:		DAJIEDHI		CLAVE DE OBRA:		2019/FAISM003023		05-nov-19	
				PERIODO:		DEL 15-oct-19 AL			
				LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	No. DE PIEZAS	ALTURA POZO	ANCHO	LARGO	RESULTADO	TOTAL					
		EJE	TRAMO													
PZ003	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 KG/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 2		PZA	1.00	1.30				1.00						
		POZO 6			1.00	1.50				1.00						
		POZO 12			1.00	1.36				1.00						
		POZO 13			1.00	1.33				1.00						
		POZO 14			1.00	1.34				1.00						
		POZO 15			1.00	1.44				1.00						
		POZO 16			1.00	1.35				1.00						
		POZO 17			1.00	1.36				1.00						
		POZO 18			1.00	1.34				1.00						
		POZO 19			1.00	1.40				1.00						
		POZO 20			1.00	1.38				1.00						
		POZO 21			1.00	1.40				1.00						
		POZO 22			1.00	1.41				1.00						
		POZO 23			1.00	1.40				1.00						
		POZO 24			1.00	1.42				1.00						
		POZO 25			1.00	1.42				1.00						
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: right;">TOTAL DE ESTA HOJA PZA</td> <td style="width: 50%; text-align: left;">16.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">TOTAL HOJA ANTERIOR PZA</td> <td style="text-align: left;">0.00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA</td> <td style="text-align: left;">16.00</td> </tr> </table>											TOTAL DE ESTA HOJA PZA	16.00	TOTAL HOJA ANTERIOR PZA	0.00	SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA	16.00
TOTAL DE ESTA HOJA PZA	16.00															
TOTAL HOJA ANTERIOR PZA	0.00															
SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA	16.00															

NOTA:

CONTRATISTA: **LABORIO** SUPERINDEPENDIENTE DE OBRA

REPRESENTANTE LEGAL: **Vábo**

CONTRATANTE: SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LUCAS SARAÍ HERNÁNDEZ GÓMEZ C. RUSEL CRUZ PEREZ ING. GABINO MARTÍNEZ MARTÍNEZ

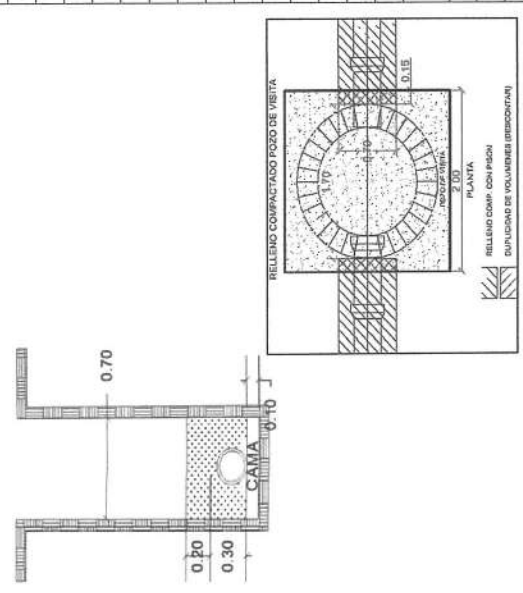


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NÚMEROS GENERADORES		FECHA:		1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		05-nov-19	
COLONIA:		DAJIEDHI		CLAVE DE OBRA:		2019/FAISM003023		05-nov-19	
				PERIODO:		DEL 15-oct-19 AL			
				LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	ALTIMETRIA EXCAVACIÓN PROMEDIO	H.CAMA /ACOSTILL/COM PACT	ALTURA EFECTIVA	LONG. EFECTIVA	ANCHO	RESULTADO	
		EJE	TRAMO									
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	POZO 1	POZO 2	M3		1.47	-1.00	0.47	49.70	0.70	16.35	
		POZO 2	POZO 3			1.48	-1.00	0.48	44.50	0.70	14.95	
		POZO 3	POZO 4			1.64	-1.00	0.64	51.70	0.70	23.16	
		POZO 4	POZO 5			1.80	-1.00	0.80	44.35	0.70	24.84	
		POZO 5	POZO 6			1.72	-1.00	0.72	44.35	0.70	22.35	
		POZO 6	POZO 7			1.66	-1.00	0.66	122.20	0.70	56.46	
		POZO 7	POZO 8			1.92	-1.00	0.92	17.05	0.70	10.98	
		POZO 8	POZO 9			2.15	-1.00	1.15	95.35	0.70	76.76	
		POZO 9	POZO 10			2.30	-1.00	1.30	68.35	0.70	62.20	
		POZO 10	POZO 11			2.42	-1.00	1.42	68.55	0.70	68.14	
		POZO 11	POZO 12			1.96	-1.00	0.96	85.10	0.70	57.19	
		POZO 12	POZO 13			1.38	-1.00	0.38	117.55	0.70	31.27	
		POZO 13	POZO 14			1.34	-1.00	0.34	31.50	0.70	7.50	
		POZO 14	POZO 15			1.37	-1.00	0.37	39.95	0.70	10.35	
		POZO 15	POZO 16			1.40	-1.00	0.40	40.20	0.70	11.26	
		POZO 16	POZO 17			1.39	-1.00	0.39	29.35	0.70	8.01	
		POZO 17	POZO 18			1.38	-1.00	0.38	25.00	0.70	6.65	
		POZO 18	POZO 19			1.40	-1.00	0.40	45.00	0.70	12.60	
		POZO 19	POZO 20			1.42	-1.00	0.42	8.30	0.70	2.44	
		POZO 20	POZO 21			1.40	-1.00	0.40	54.45	0.70	15.25	
		POZO 21	POZO 22			1.41	-1.00	0.41	70.15	0.70	20.13	
		POZO 22	POZO 23			1.41	-1.00	0.41	32.15	0.70	9.23	
		POZO 23	POZO 24			1.42	-1.00	0.42	67.15	0.70	19.74	
		POZO 24	POZO 25			1.45	-1.00	0.45	55.20	0.70	17.39	
		POZO 25	POZO 26			1.36	-1.00	0.36	14.00	0.70	3.53	
		POZO 26	POZO 27			1.29	-1.00	0.29	15.00	0.70	3.05	
							TOTAL DE ESTA HOJA M3					
					TOTAL HOJA ANTERIOR M3						0.00	
					SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3						611.78	



NOTA:
ALTIMETRIA EFECTIVA: ALTURA PROM. EXCAVACION - (10 CM DE CAMA + 50 CM R003 + 40 CM R005)
LONGITUD EFECTIVA: LONGITUD TRAZO- (1.70 M POZO DE VISITA)

CONTRATISTA: **LABORO:** SUPERINTENDENTE DE OBRA
REPRESENTANTE LEGAL: **REVISOR:** SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

CONTRATANTE: **ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ**



DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		NÚMEROS GENERADORES		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:		05-nov-19	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		CLAVE DE OBRA:		2019/FAISM003023		DEL		AL	
COLONIA:		DAJIEDHI		PERIODO:		15-oct-19		LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTURA EXCAVAC.	VOLUMEN POZO	VOLUMEN ACOSTILL./CAMA	RESULTADO
		EJE	TRAMO								
	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL	POZO 1	POZO 2		M3	2.00	2.00	1.61	-2.59	-0.13	3.72
		POZO 2	POZO 3			2.00	2.00	1.33	-2.14	-0.13	3.05
		POZO 3	POZO 4			2.00	2.00	1.63	-2.62	-0.13	3.77
		POZO 4	POZO 5			2.00	2.00	1.64	-2.64	-0.13	3.79
		POZO 5	POZO 6			2.00	2.00	1.95	-3.14	-0.13	4.53
		POZO 6	POZO 7			2.00	2.00	1.48	-2.38	-0.13	3.41
		POZO 7	POZO 8			2.00	2.00	1.83	-2.95	-0.13	4.24
		POZO 8	POZO 9			2.00	2.00	2.01	-3.24	-0.13	4.67
		POZO 9	POZO 10			2.00	2.00	2.28	-3.67	-0.13	5.32
		POZO 10	POZO 11			2.00	2.00	2.31	-3.72	-0.13	5.39
		POZO 11	POZO 12			2.00	2.00	2.52	-4.06	-0.13	5.89
		POZO 12	POZO 13			2.00	2.00	1.39	-2.24	-0.13	3.19
		POZO 13	POZO 14			2.00	2.00	1.36	-2.19	-0.13	3.12
		POZO 14	POZO 15			2.00	2.00	1.32	-2.13	-0.13	3.02
		POZO 15	POZO 16			2.00	2.00	1.42	-2.29	-0.13	3.26
		POZO 16	POZO 17			2.00	2.00	1.38	-2.22	-0.13	3.17
		POZO 17	POZO 18			2.00	2.00	1.39	-2.24	-0.13	3.19
		POZO 18	POZO 19			2.00	2.00	1.37	-2.21	-0.13	3.14
		POZO 19	POZO 20			2.00	2.00	1.43	-2.30	-0.13	3.29
		POZO 20	POZO 21			2.00	2.00	1.41	-2.27	-0.13	3.24
		POZO 21	POZO 22			2.00	2.00	1.38	-2.22	-0.13	3.17
		POZO 22	POZO 23			2.00	2.00	1.44	-2.32	-0.13	3.31
		POZO 23	POZO 24			2.00	2.00	1.38	-2.22	-0.13	3.17
		POZO 24	POZO 25			2.00	2.00	1.45	-2.33	-0.13	3.34
		POZO 25	POZO 26			2.00	2.00	1.45	-2.33	-0.13	3.34
		POZO 26	POZO 27			2.00	2.00	1.26	-2.03	-0.13	2.88
									TOTAL DE ESTA HOJA M3		95.61
									TOTAL HOJA ANTERIOR M3		611.78
									SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3	CONTRATANTE	707.39

NOTA:
 VOLUMEN ACOSTILL./CAMA (POZO UN TUBO) = (0.15)*0.60*0.70 = 0.06
 VOLUMEN ACOSTILL./CAMA (POZO DOBLE TUBO) = (0.15+0.15)*0.60*0.70 = 0.13

ELABORÓ:
 SUPERINTENDENTE DE OBRA
 ARQ. LUCIA SARAT HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATISTA:
 Vgo. REPRESENTANTE LEGAL
 RUSEL CRUZ PEREZ

REVISÓ:
 SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ

R.E. INGENIEROS

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ADMINISTRACIÓN 2016-2020



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NÚMERO GENERADORES				1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:	
COLONIA:		DAJIEDHI		CLAVE DE OBRA:		2019/FAISM003023		05-nov-19	
				PERIODO:		DEL 15-oct-19 AL		05-nov-19	
				LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		TIPO	UNIDAD	No. DE PIEZAS	ALTURA POZO	ANCHO	LARGO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO								
PZ002	POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 26			PZA	1.00	1.23			1.00	
<p>NOTA:</p>											
<p>TOTAL DE ESTA HOJA PZA 1.00</p> <p>TOTAL HOJA ANTERIOR PZA 0.00</p> <p>SUBTOTAL DE ESTA HOJA PZA 1.00</p>											

ELABORÓ: SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATISTA: VoBo. REPRESENTANTE LEGAL

REVISÓ: SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

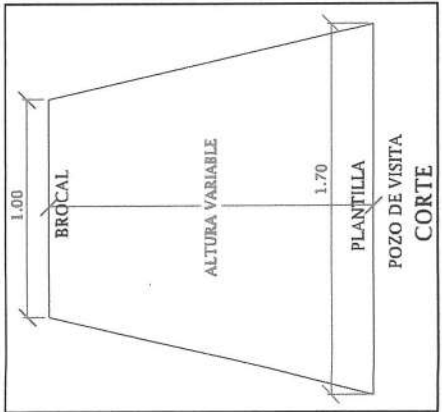
ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

ARQ. LUCY SARAI HERNANDEZ GOMEZ

C. RUSEL CRUZ PEREZ

DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:	NÚMEROS GENERADORES		REVISIÓN	HOJA
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NO DE CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:	1 DE 1
UBICACIÓN:	MANZANA 1		CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023			05-nov-19
COLONIA:	DAJIEDHI		PERIODO:	DEL 15-oct-19	AL	05-nov-19	
			LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.			

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	MENOS POZOS	LONG. EFECTIVA	ANCHO	ALTO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO								
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 1	POZO 2	M3	51.40	-1.70	49.70	0.70	0.50	17.40	
		POZO 2	POZO 3		46.20	-1.70	44.50	0.70	0.50	15.58	
		POZO 3	POZO 4		53.40	-1.70	51.70	0.70	0.50	18.10	
		POZO 4	POZO 5		46.05	-1.70	44.35	0.70	0.50	15.52	
		POZO 5	POZO 6		46.05	-1.70	44.35	0.70	0.50	15.52	
		POZO 6	POZO 7		123.90	-1.70	122.20	0.70	0.50	42.77	
		POZO 7	POZO 8		18.75	-1.70	17.05	0.70	0.50	5.97	
		POZO 8	POZO 9		97.05	-1.70	95.35	0.70	0.50	33.37	
		POZO 9	POZO 10		70.05	-1.70	68.35	0.70	0.50	23.92	
		POZO 10	POZO 11		70.25	-1.70	68.55	0.70	0.50	23.99	
		POZO 11	POZO 12		86.80	-1.70	85.10	0.70	0.50	29.79	
		POZO 12	POZO 13		119.25	-1.70	117.55	0.70	0.50	41.14	
		POZO 13	POZO 14		33.20	-1.70	31.50	0.70	0.50	11.03	
		POZO 14	POZO 15		41.65	-1.70	39.95	0.70	0.50	13.98	
		POZO 15	POZO 16		41.90	-1.70	40.20	0.70	0.50	14.07	
		POZO 16	POZO 17		31.05	-1.70	29.35	0.70	0.50	10.27	
		POZO 17	POZO 18		26.70	-1.70	25.00	0.70	0.50	8.75	
		POZO 18	POZO 19		46.70	-1.70	45.00	0.70	0.50	15.75	
		POZO 19	POZO 20		10.00	-1.70	8.30	0.70	0.50	2.91	
		POZO 20	POZO 21		56.15	-1.70	54.45	0.70	0.50	19.06	
		POZO 21	POZO 22		71.85	-1.70	70.15	0.70	0.50	24.55	
		POZO 22	POZO 23		33.85	-1.70	32.15	0.70	0.50	11.25	
		POZO 23	POZO 24		68.85	-1.70	67.15	0.70	0.50	23.50	
		POZO 24	POZO 25		56.90	-1.70	55.20	0.70	0.50	19.32	
		POZO 25	POZO 26		15.70	-1.70	14.00	0.70	0.50	4.90	
		POZO 26	POZO 27		16.70	-1.70	15.00	0.70	0.50	5.25	
		TOTAL DE ESTA HOJA M3 467.66 TOTAL HOJA ANTERIOR M3 0.00 SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3 467.66									

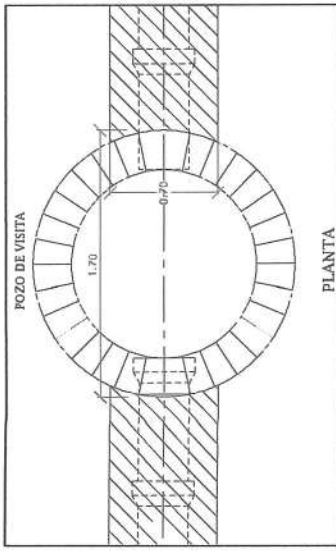


CONTRATISTA	CONTRATANTE
ELABORÓ: SUPERINTENDENTE DE OBRA	REVISÓ: SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 C. RUSSEL CRUZ PEREZ	 ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ

NOTA:

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		NÚMEROS GENERADORES		REVISIÓN		HOJA	
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		NO DE CONTRATO:		IO-PMA-FAISM-2019/023		FECHA:		1 DE 1	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		PERIODO:		2019/FAISM003023		DEL		AL	
COLONIA:		DAJIEDHI		LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.		15-oct-19		05-nov-19	

CLAVE	DESCRIPCIÓN	LOCALIZACIÓN		UNIDAD	LARGO	MENOS POZOS	LONG. EFECTIVA	AREA TUBO	ALTO	RESULTADO	TOTAL
		EJE	TRAMO								
R003	RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUDE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	POZO 1	POZO 2	M3			49.70	0.08		3.98	
		POZO 2	POZO 3				44.50	0.08		3.56	
		POZO 3	POZO 4				51.70	0.08		4.14	
		POZO 4	POZO 5				44.35	0.08		3.55	
		POZO 5	POZO 6				44.35	0.08		3.55	
		POZO 6	POZO 7				122.20	0.08		9.78	
		POZO 7	POZO 8				17.05	0.08		1.36	
		POZO 8	POZO 9				95.35	0.08		7.63	
		POZO 9	POZO 10				66.35	0.08		5.47	
		POZO 10	POZO 11				68.55	0.08		5.48	
		POZO 11	POZO 12				85.10	0.08		6.81	
		POZO 12	POZO 13				117.55	0.08		9.40	
		POZO 13	POZO 14				31.50	0.08		2.52	
		POZO 14	POZO 15				39.95	0.08		3.20	
		POZO 15	POZO 16				40.20	0.08		3.22	
		POZO 16	POZO 17				29.35	0.08		2.35	
		POZO 17	POZO 18				25.00	0.08		2.00	
		POZO 18	POZO 19				45.00	0.08		3.60	
		POZO 19	POZO 20				8.30	0.08		0.66	
		POZO 20	POZO 21				54.45	0.08		4.36	
		POZO 21	POZO 22				70.15	0.08		5.61	
		POZO 22	POZO 23				32.15	0.08		2.57	
		POZO 23	POZO 24				67.15	0.08		5.37	
		POZO 24	POZO 25				55.20	0.08		4.42	
		POZO 25	POZO 26				14.00	0.08		1.12	
		POZO 26	POZO 27				15.00	0.08		1.20	
										TOTAL DE ESTA HOJA M3	-106.91
										TOTAL HOJA ANTERIOR M3	467.66
										SUBTOTAL DE ESTA HOJA M3	360.75



NOTA:

AREA DE TUBO 10" = 3.1416x(0.155)(0.155) = 0.08

A = π * r²

CONTRATISTA: **VóBo.**
REPRESENTANTE LEGAL

FLABORIO:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATANTE
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LUCAS SAKAL HERNANDEZ GOMEZ
C. RUSEL CRUZ PEREZ

ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ
 R.F.C. CURP700319917 email: rcrul_3972@phsao.gob.mx

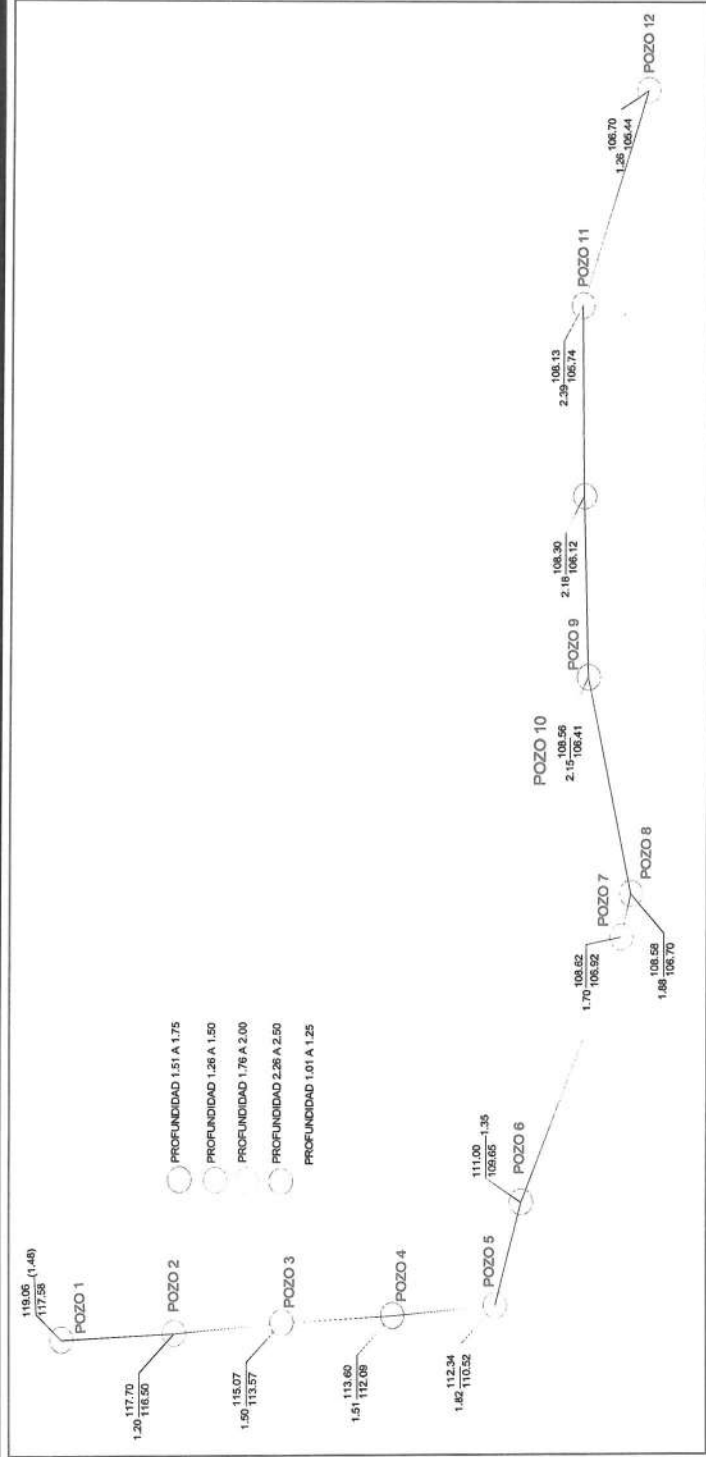
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
 2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	FECHA:	5 de noviembre de 2019
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.		

L005 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



NOTA:

CONTRATISTA
ELABORO:
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. JUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
REVISO:
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABRIEL MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CDPTR03023917 email: rcp@rui_3797@yahoo.com.mx

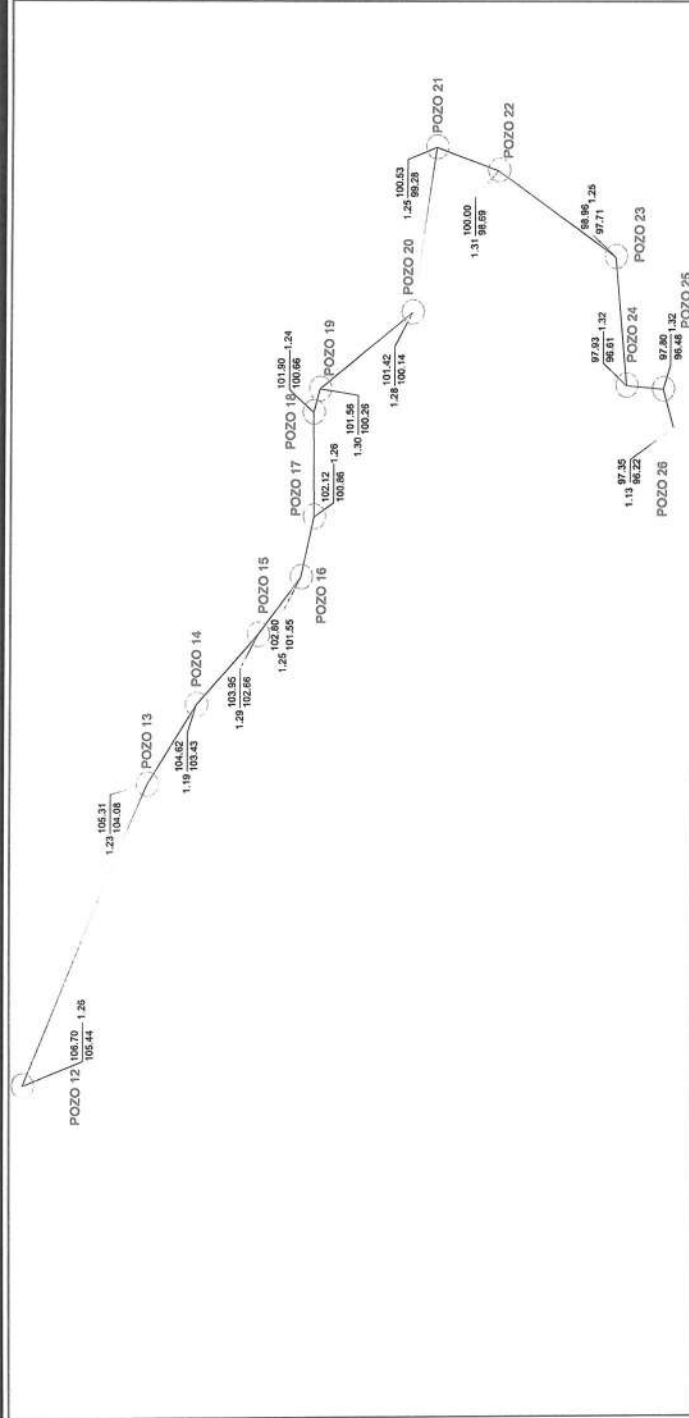


ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

L005 TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2, ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



NOTA:

CONTRATISTA ELABORO:

SUPERINTENDENTE DE OBRA:

CONTRATANTE REVISÓ:

SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES:

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

ARQ. LUCA SABAT HERNANDEZ GOMEZ



RUSEL CRUZ PEREZ

F.C. CONTRATISTA 9171 email: rusecruz@actopan.gob.mx

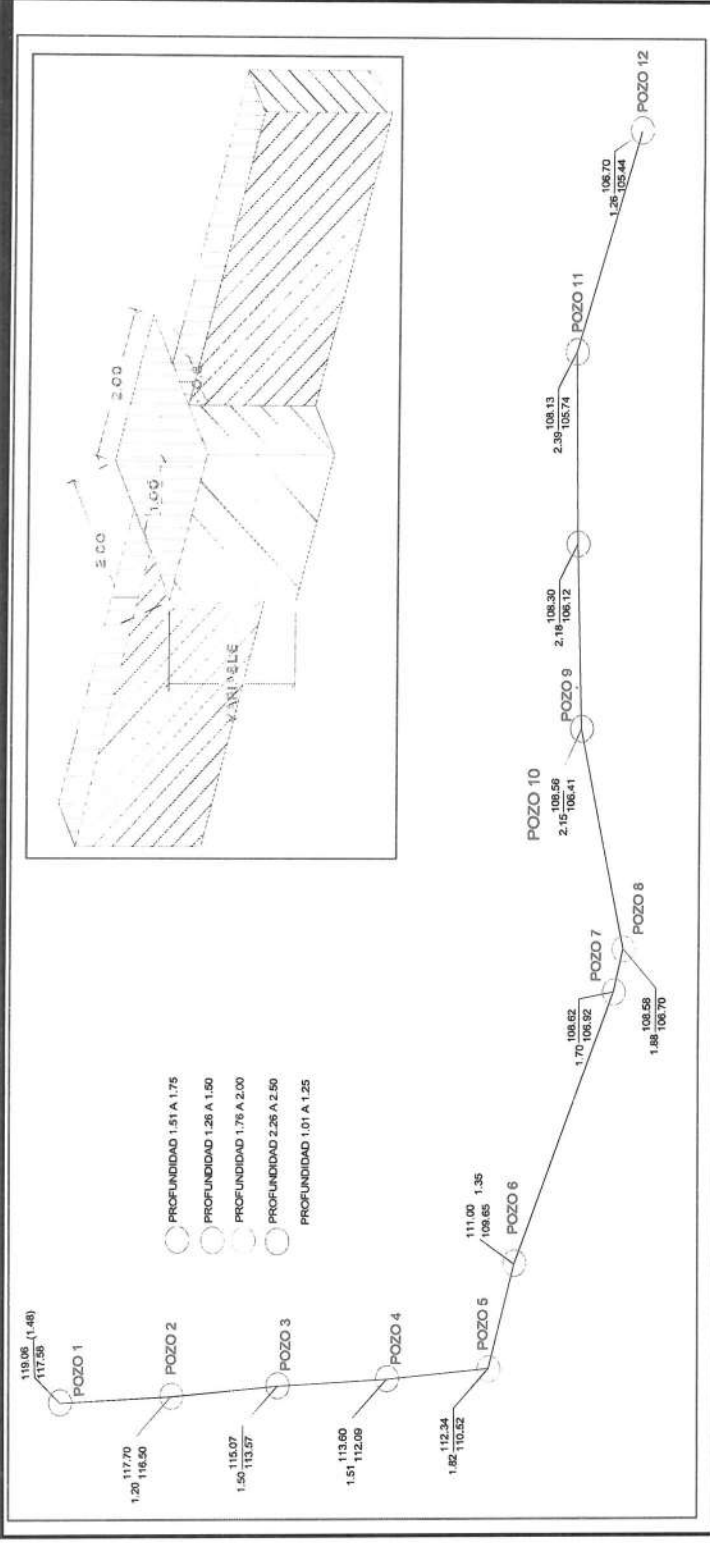
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:	PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:	CROQUIS		REVISIÓN	HOJA
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023		1 DE 1	
UBICACIÓN:	MANZANA 1		PERIODO DEL:	15-oct-19	AL	05-nov-19	
COLONIA:	DAJIEDHI		LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.		CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023
						FECHA:	5 de noviembre de 2019

9101020029 EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALLES Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).



NOTA:

CONTRATISTA
ELABORO:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
REVISO:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ
R.C. CONSULTORÍA S. DE CV
email: rusel_cruz@proton.com.mx

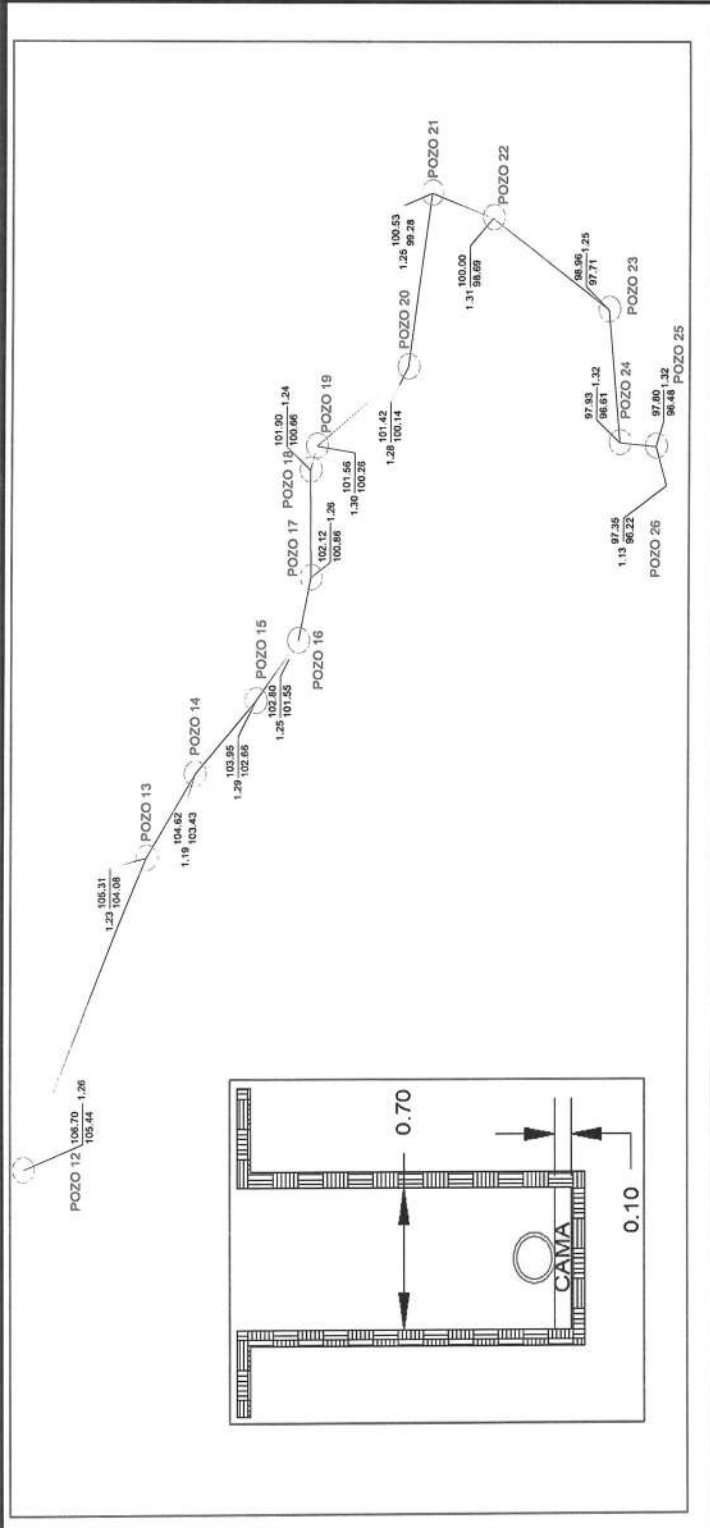
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

9101020029 EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO PNEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS. INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALLEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).



NOTA:

CONTRATISTA: SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATANTE: REVISÓ: SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LÚCIA SARAT HERNANDEZ GOMEZ

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUMTRM02917 email: rusel_cruz@actopan.gob.mx

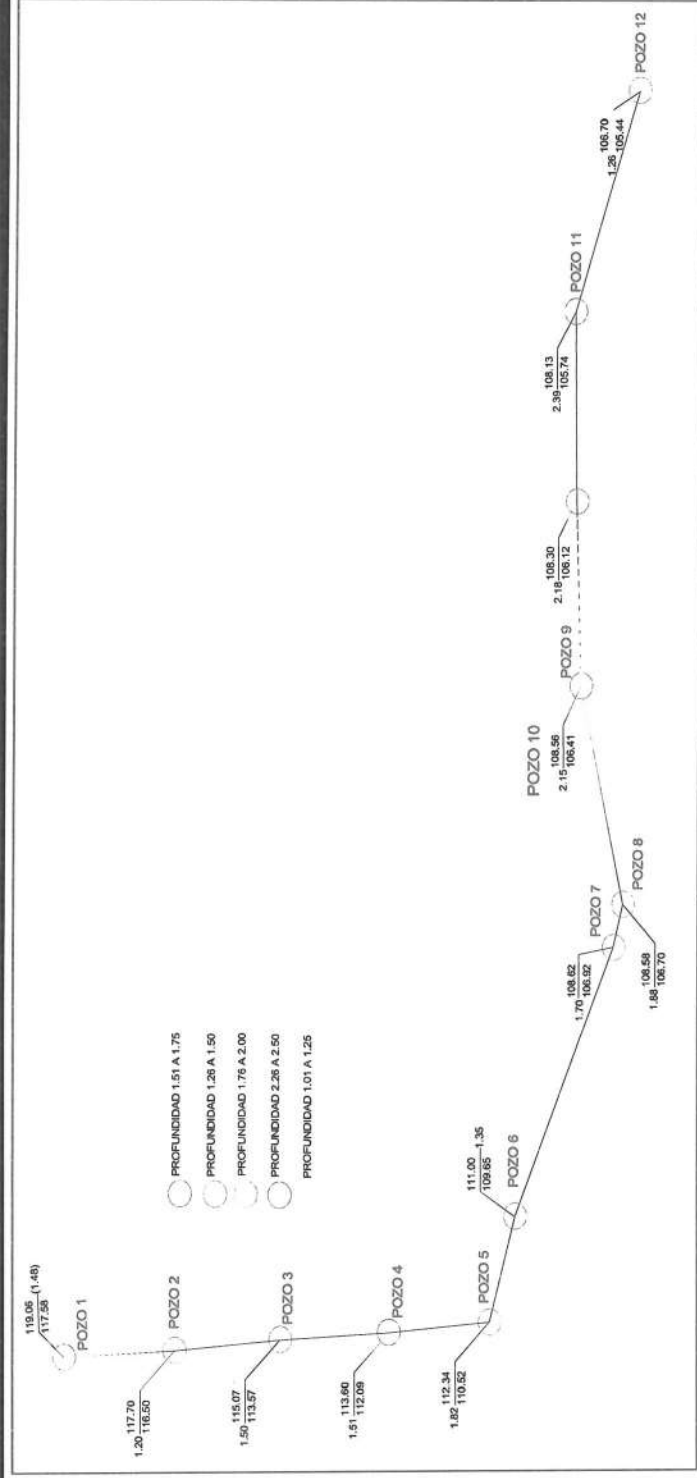


PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:	TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.	CROQUIS			1 DE 1
OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	CLAVE DE OBRA:		
UBICACIÓN: MANZANA 1	PERIODO DEL 15-oct-19 AL 05-nov-19	2019 /FAISM003023		
COLONIA: DAJIEDHI	LUGAR: ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA: 5 de noviembre de 2019		

A005 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO, CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



NOTA:

CONTRATISTA
ELABORO:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAT HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
REVISO:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ

P.C. 00760253347 # email: rucruz_1978@yahoo.com.mx

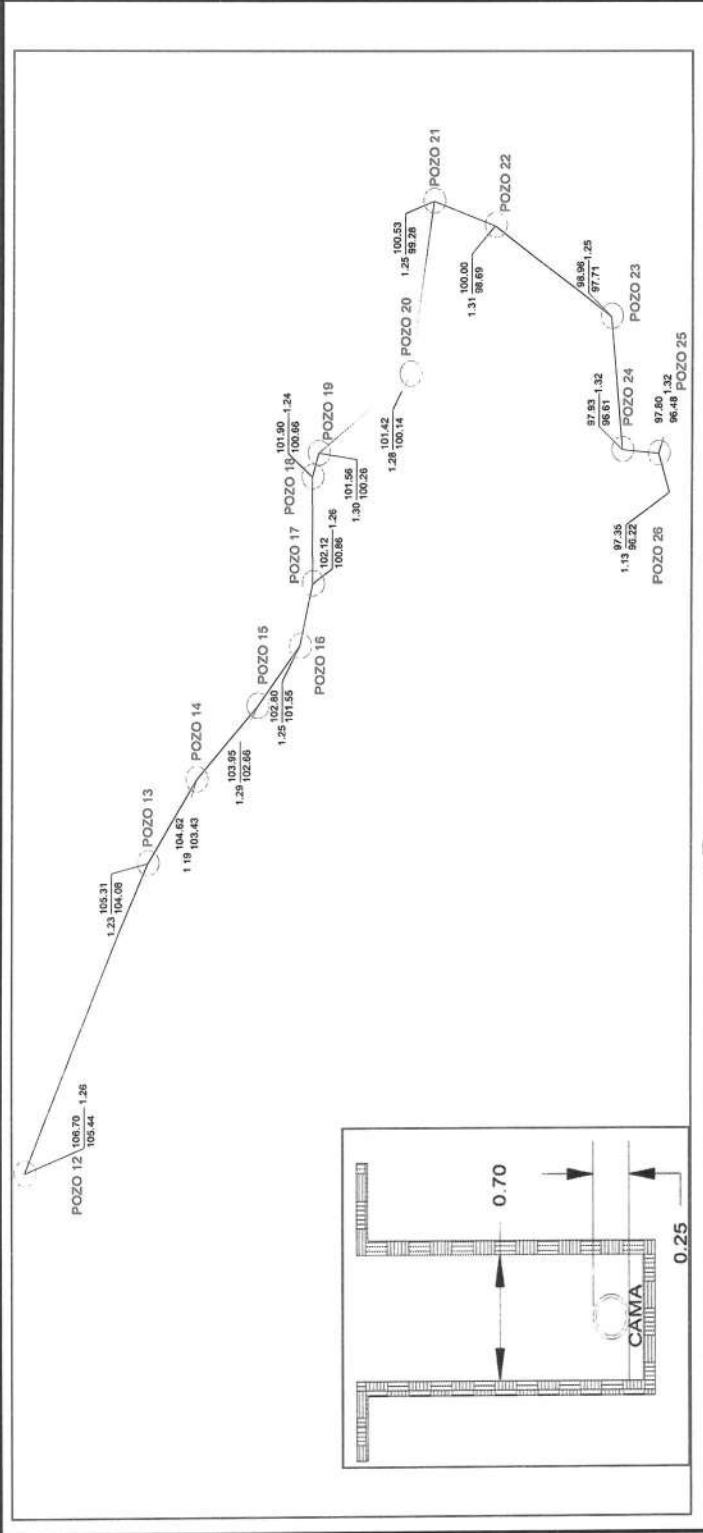
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:	TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS		
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	1 DE 1	
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO: DEL	CLAVE DE OBRA: 2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	AL	5 de noviembre de 2019	
		LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	
		FECHA:	5 de noviembre de 2019	

A005 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO, SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



CONTRATISTA ELABORO: SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATANTE REVISÓ: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

NOTA:

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ
R.F.C. CUPRIB0302917 email: rcp@rupal.com.mx

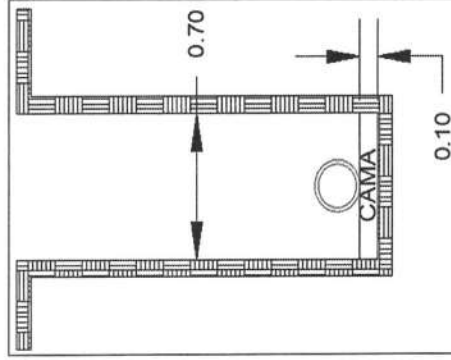
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19		
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	5 de noviembre de 2019

CN002 CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



NOTA:

CONTRATISTA
ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

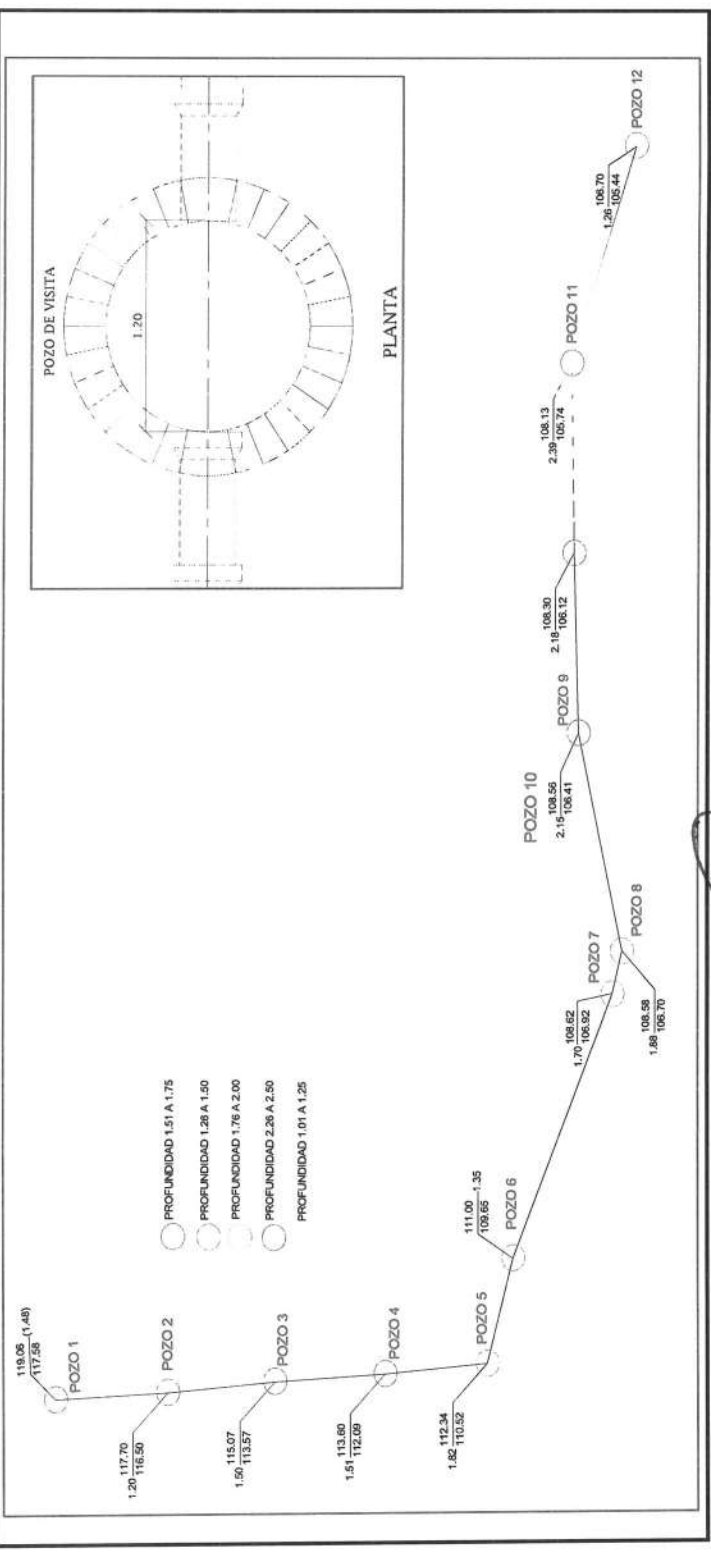
ARQ. LUCIA SARAL HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS-MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023
UBICACION:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19		
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	5 de noviembre de 2019

PZ004 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASERTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m. APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO 1' c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



NOTA:

CONTRATISTA ELABORÓ: *[Signature]*
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATANTE REVISÓ: *[Signature]*
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ
R.F.C. CUPRI70031917 email: r.cruz_p@actopan.hgo.gob.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

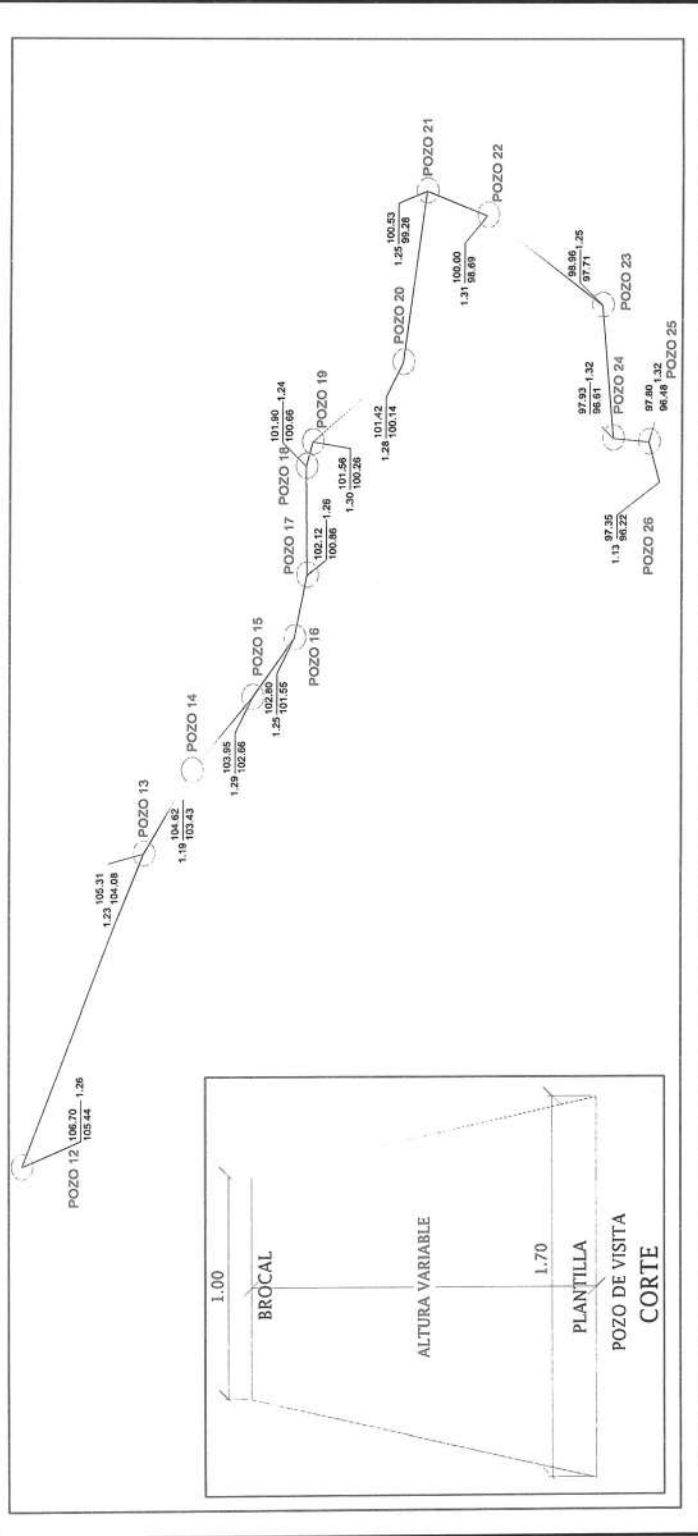


ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO: DEL	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

PZ004

POZO DE VISITA COMÚN DE MURO DE TABIQUE POZO RECÓCIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESCALONES. SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE PASANTE HIDRÁULICA 1.51 A 1.75 m. AP. LANADO ACABADO FINO. PLANTILLA DE CONCRETO T_c=100 Kg/cm² DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPUESTRA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BRÓCAL, Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



NOTA:

COMPRANISTA
ELABORADO:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

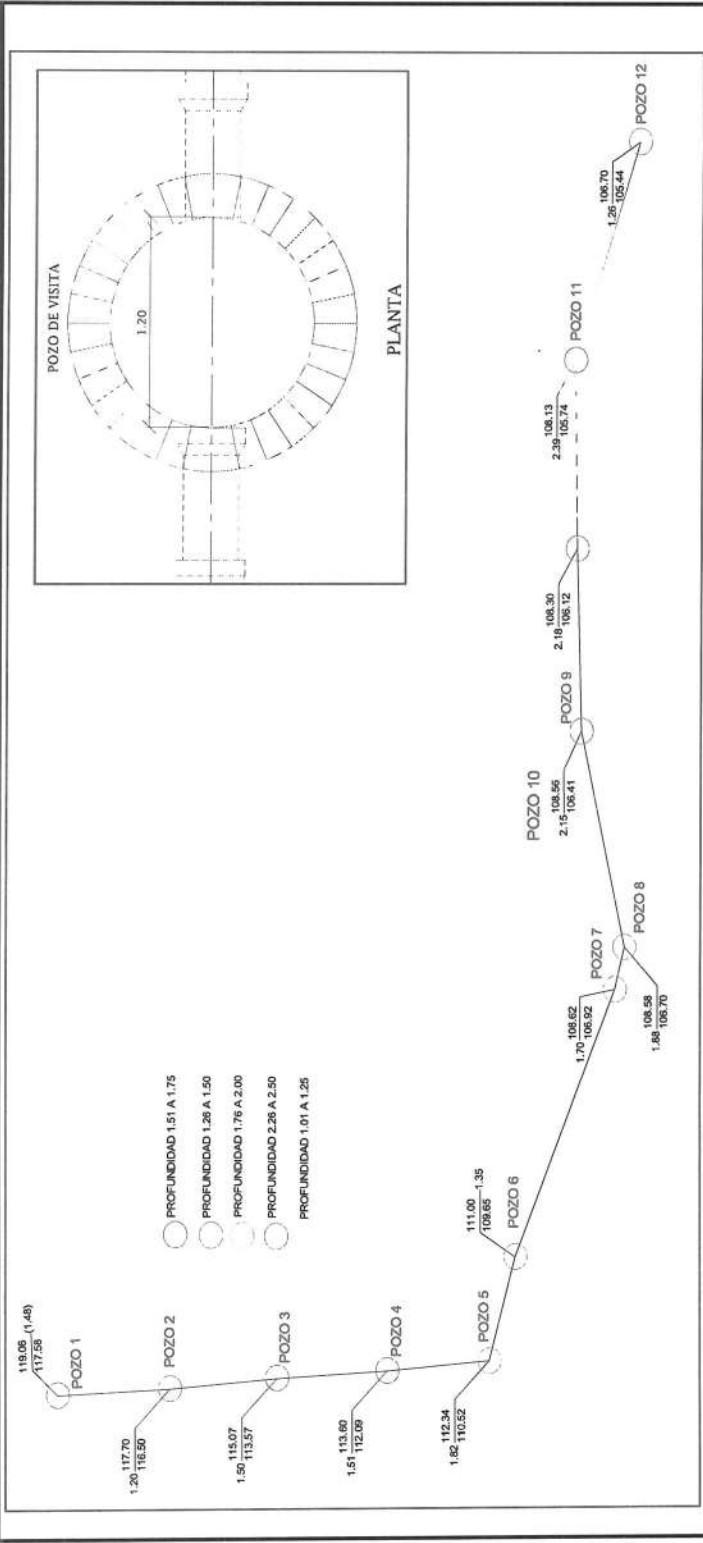
CONTRATANTE
REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LUCIA SARAT HERNANDEZ GOMEZ

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	10-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACION:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

PZ005 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROTO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4. ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE 1.50 A 2.50 m. POZO ACERADO HINO, PLANTILLA DE CONCRETOT c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BRICOL Y PAPA DE CONCRETO 05 1.67 m. DE 0.5 MATERIALES, MANO DE OBRA, Y VERBERAMIENTA.



NOTA:

CONTRATISTA ELABORO: *[Signature]*
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATANTE REVISO: *[Signature]*
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LUCKA SAKAI HERNANDEZ GOMEZ
 ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. C0970202017 email:rcruz@rcruz.com.mx

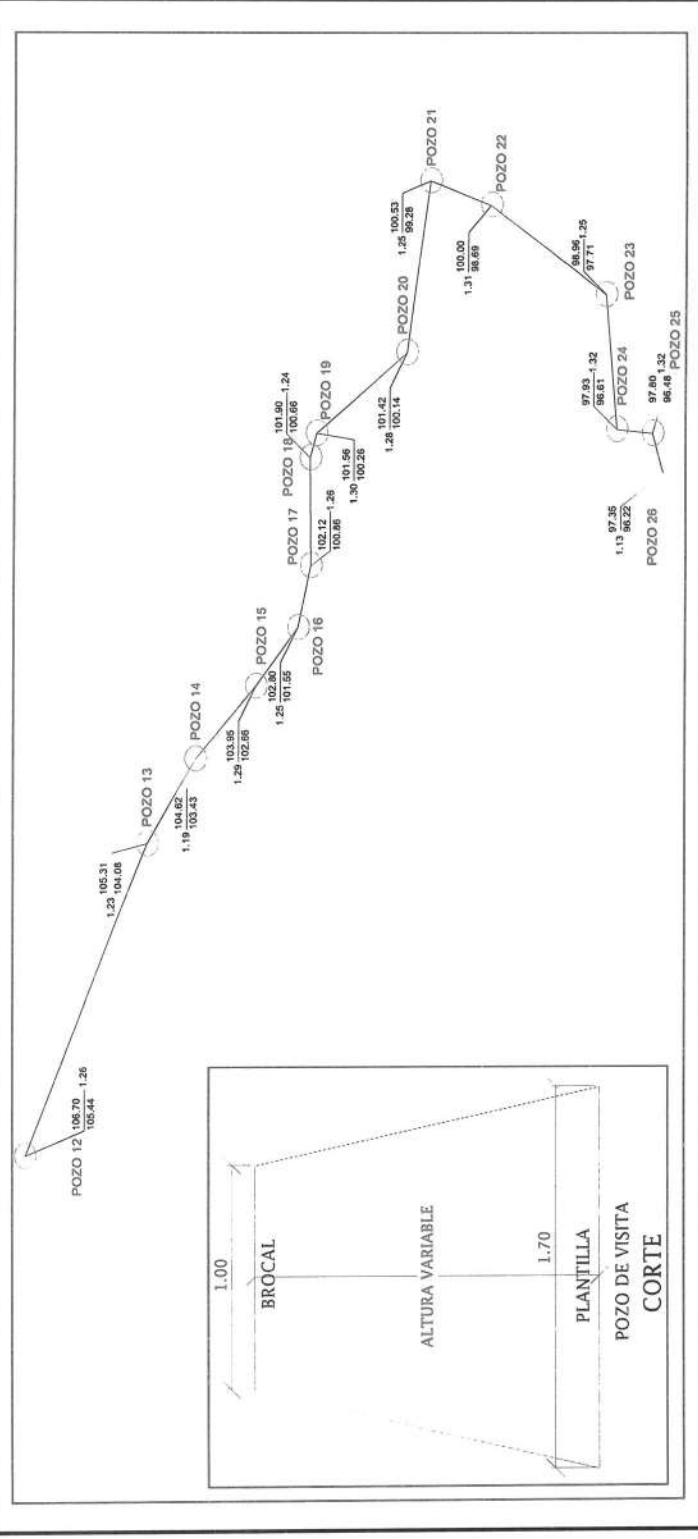
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

PZ005 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOGIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F'c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



NOTA:

CONTRATISTA ELABORO:

SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATANTE REVISO:

SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. C0273622917 email: rcp@r_cruzperez.com.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	2019/FAISM003023
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19		
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	5 de noviembre de 2019

M0001 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 16. CON BASTIDOR DE ANGULO DELV. 2 1/8". CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/8". 2 1/8" APOYADO AL PISO 80 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PIANO IMPRESOR 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 PANTALLA DE ESPALTE COLORES BUENOS. PARA LA PROYECCION DE INSTALACION AUTOCORRECTIVO. LOS DATOS DE LA MAMPARA Y COLUMNAS SEGUN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUIRE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

NOTA:

CONTRATISTA
ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ
R.F.C. 02PTN023937 ruselcruz@actopan.gob.mx

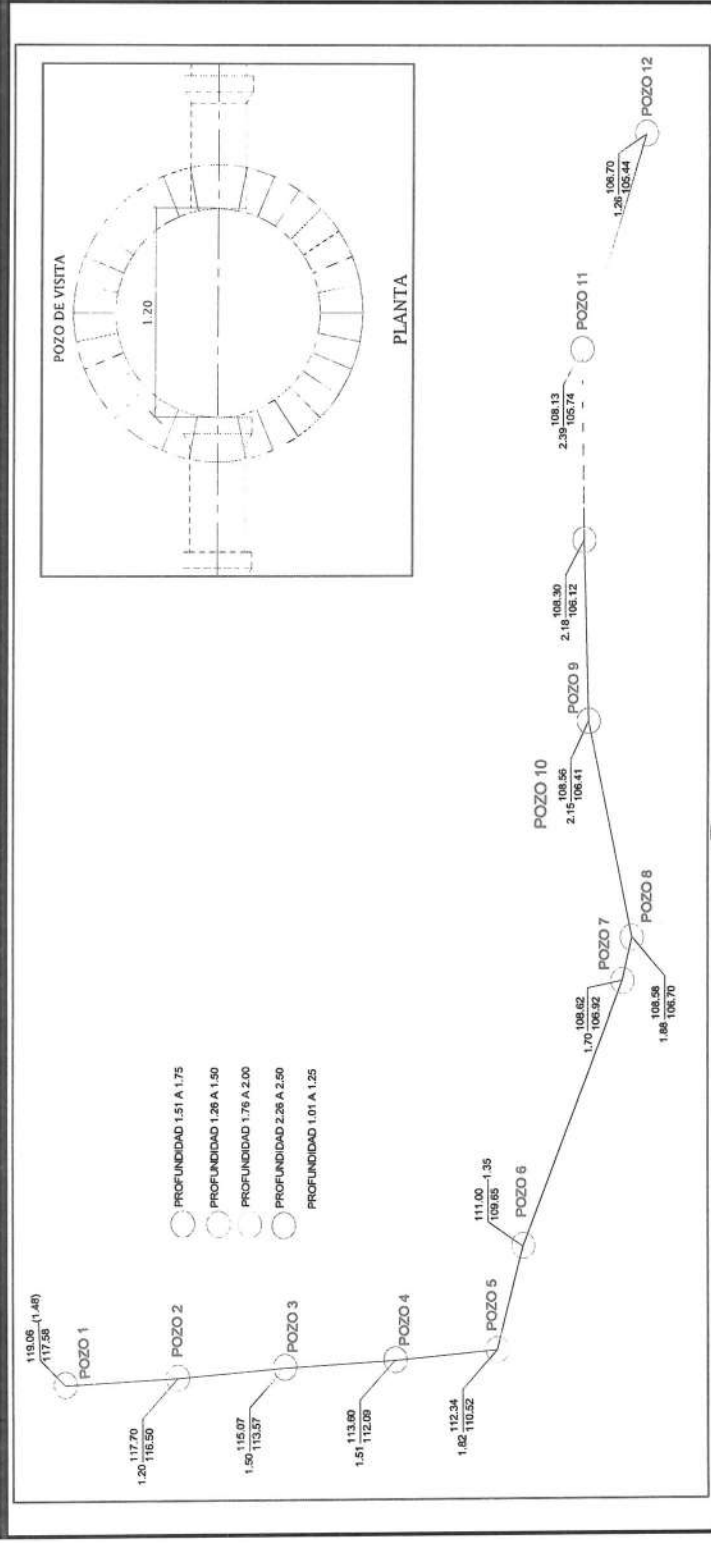
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		TÍTULO:		CROQUIS		REVISIÓN	HOJA
OBRA:		AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI		No. CONTRATO:		10-PMA-FAISM-2019/023		CLAVE DE OBRA:	
UBICACIÓN:		MANZANA 1		PERIODO DEL:		15-oct-19 AL 05-nov-19		2019/FAISM003023	
COLONIA:		DAJIEDHI		LUGAR:		ACTOPAN, HIDALGO.		FECHA:	
								5 de noviembre de 2019	

PZ002 POZO DE VISITA, COMUN DE BUENO DE BARBQUE POZO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIGONA ALENADO CON MORTERO, CEMENTO-ARENA 1:1, DESPLANTE MANIP. ARSANTADO, CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:1, ESCALONES. ESCOPE TUBO DE 0.20 A 0.25 m. PISCINILLAS DE RESASTE, HERRUCILLA 1.01 A 1.25 m. AMALMADO ACABADO FINO, PLANTILLAS DE CONCRETO (1.10x0.40)/m2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MANPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUIE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIRCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE O. MATERIALES, MANO DE OBR. Y MANO DE OBR. Y MANO DE OBR.



NOTA:

CONTRATISTA
ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

[Signature]

ARQ. LUCÍA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

[Signature]

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ
 R.F.C. CURP: 08231917 email: rusel_13978@pba.com.mx

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

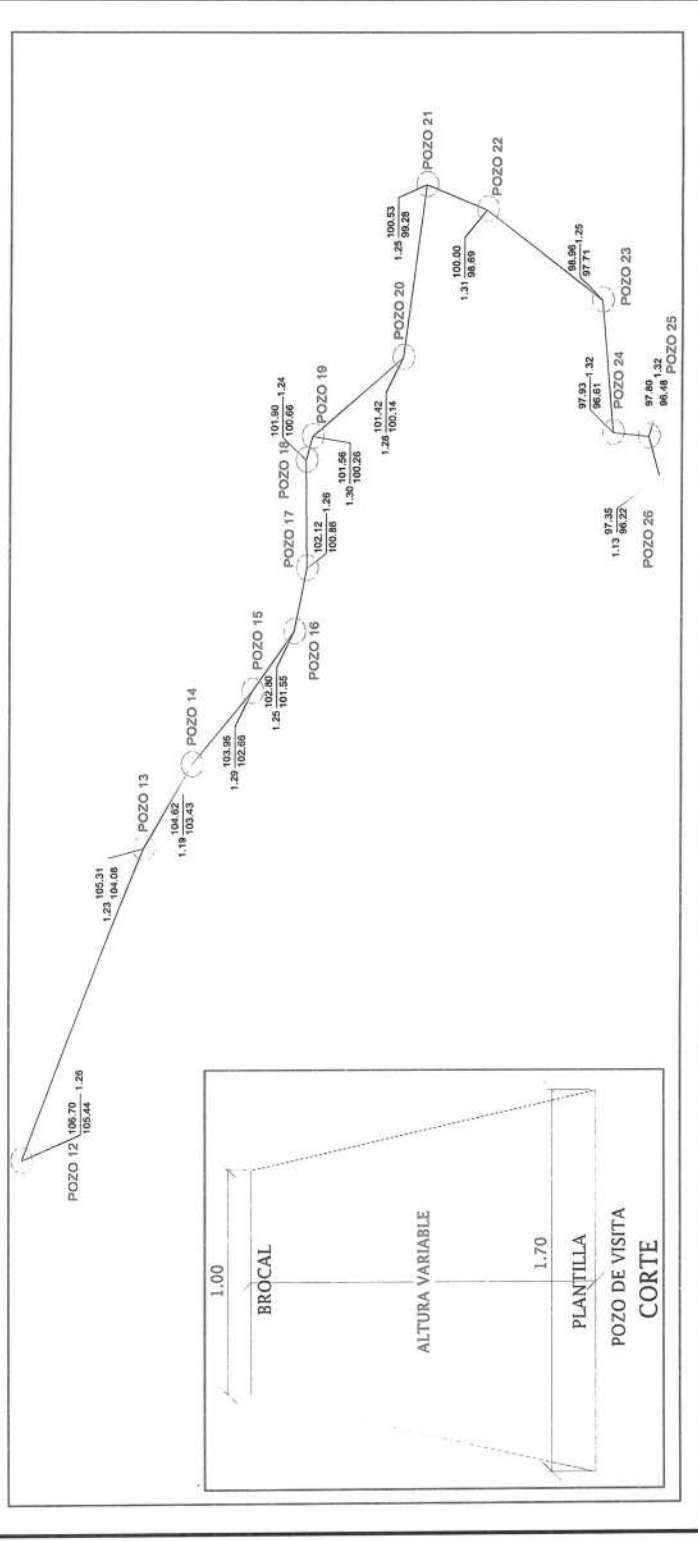


ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
 2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACION:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

PZ002

POZO DE VISITA COMÚN DE MUÑO DE TABIQUÉ RECIBIDO DE 0.24 m. A TIZÓN ASENFADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:1, DIELANTE MAMP. ASENFADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:1, ESCALONES. SIBILE TUBO DE 6.30 A 6.45 m. BORDADO DE PASANTE HIDRÁULICA 1.01 A 1.25 m., APUNADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO F = 100 kg/cm² DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MANIPISTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TUBA DE CONCRETO DE 1.07 m DE Ø. MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



NOTA:

CONTRATISTA
 ELABORÓ:
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SERRA HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
 REVISÓ:
 SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABRIÑO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. C0473623917 @RUSC0473623917@GMAIL.COM

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

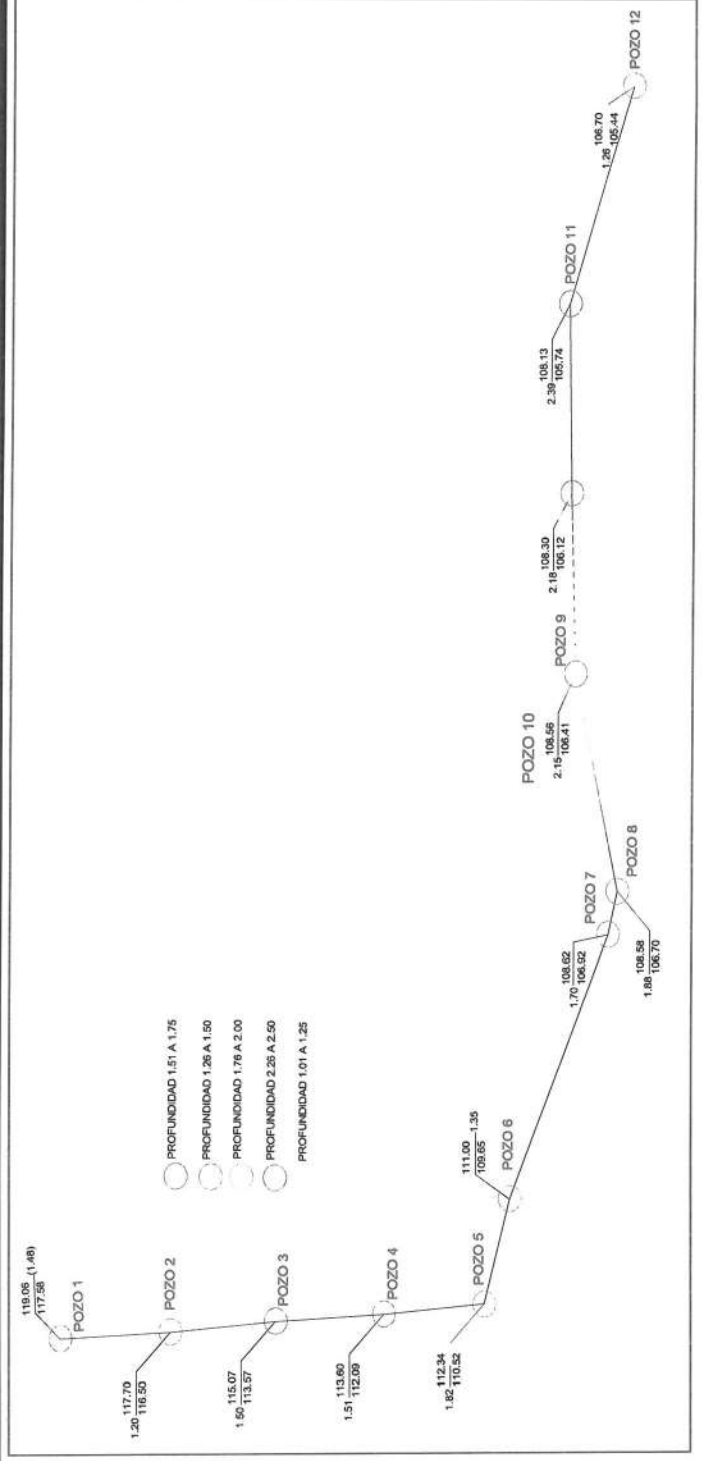


ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACIÓN:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

R003

RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



NOTA:

CONTRATISTA
ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

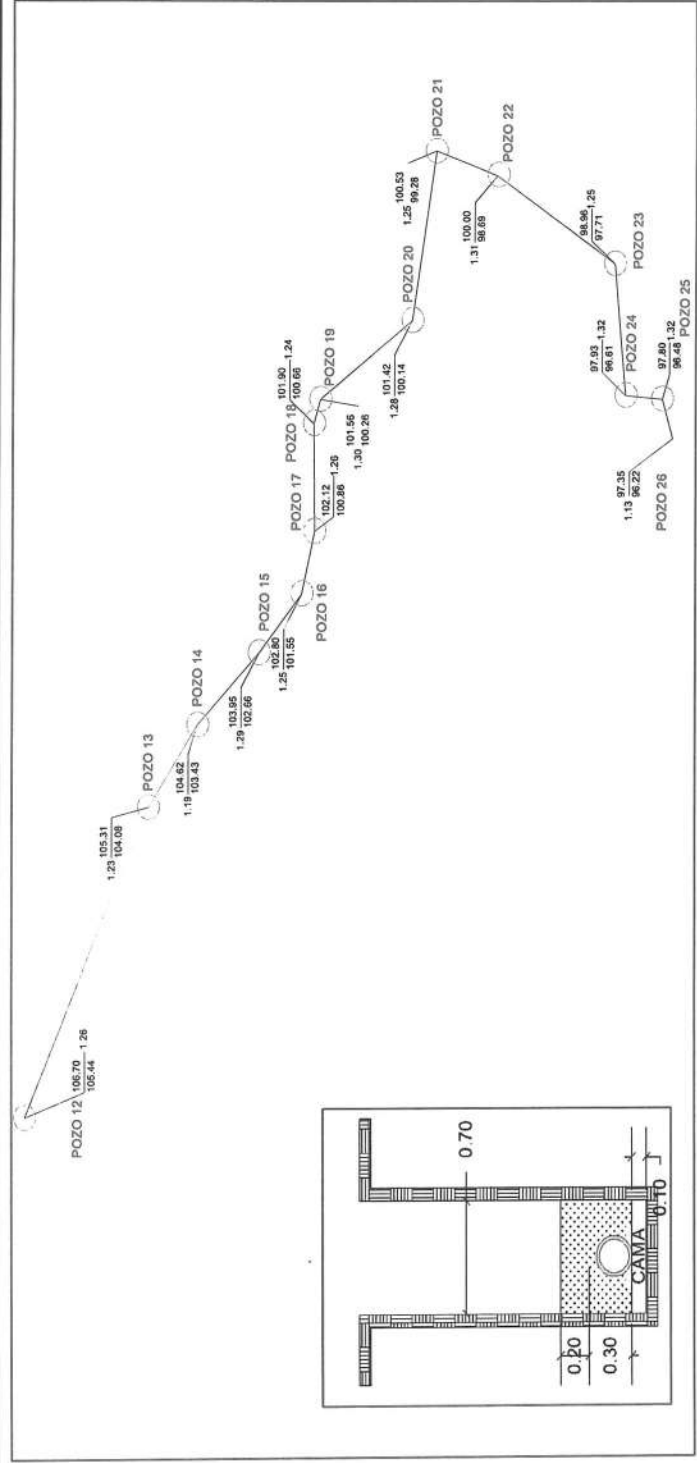
ARQ. LUCIA SARAY HERNANDEZ GOMEZ

CONTRATANTE
REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ

DEPENDENCIA:		TÍTULO:		REVISIÓN	HOJA
PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.		CROQUIS			1 DE 1
OBRA:	AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI	No. CONTRATO:	IO-PMA-FAISM-2019/023	CLAVE DE OBRA:	
UBICACION:	MANZANA 1	PERIODO DEL:	15-oct-19 AL 05-nov-19	2019/FAISM003023	
COLONIA:	DAJIEDHI	LUGAR:	ACTOPAN, HIDALGO.	FECHA:	
				5 de noviembre de 2019	

R003 RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANGO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN GAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



NOTA:

CONTRATISTA: *[Signature]*
 ELABORO: SUPERINTENDENTE DE OBRA

CONTRATANTE: *[Signature]*
 REVISO: SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ARQ. LUCIA SARAT HERNANDEZ GOMEZ

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ
TEL: 097028297 rucruz@actopan.com.mx



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

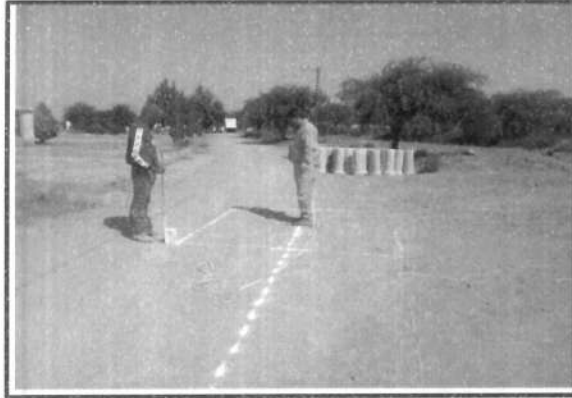
MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

L005

TRAZO Y NIVELACION DE TERRENO PARA DESPLANTE DE ESTRUCTURA, DE 400 A 1200 M2 , ESTABLECIENDO REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL, CON EQUIPO TOPOGRAFICO. INCLUYE MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCÍA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ
E-MAIL: RUSSEL@ACTOPAN.COM.MX



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

9101020025

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORO:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SABAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ
911 07782017 - 911 07782017



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

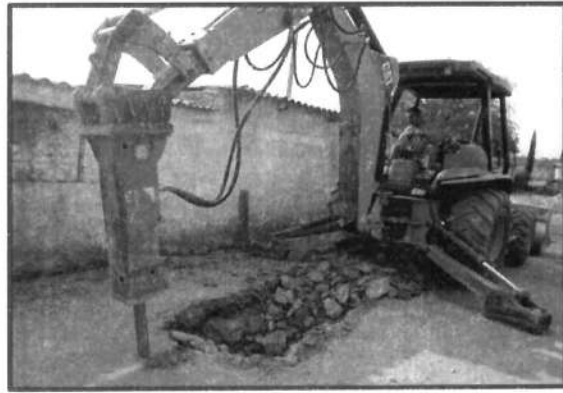
MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

9101020029

EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ
TEL: 097882997 email: rusel@actopan.com.ec



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

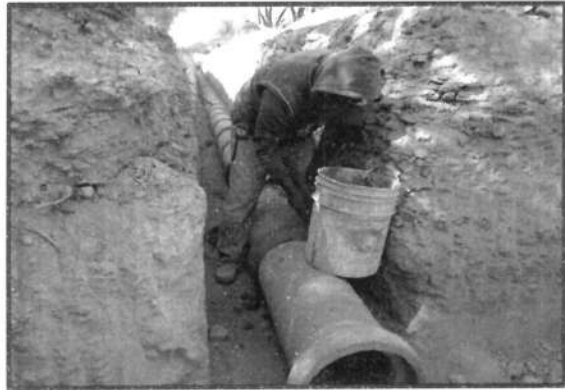
MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

A005

SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE CONCRETO SIMPLE DE 10" (25 CM) DE Ø ASENTADO CON MORTERO CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 PARA SU JUNTEO. INCLUYE: FLETE, PRUEBA DE HERMETICIDAD, ACARREOS, JUNTEO, EQUIPO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCÍA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

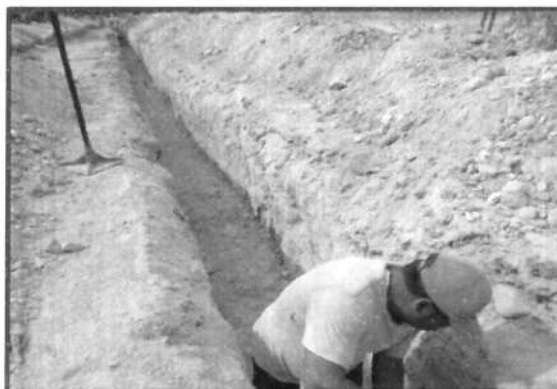
MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI**

UBICACIÓN: **MANZANA 1**

CONTRATO No: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

CM002 CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES: _____

ANTES : EN PROCESO: TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCÍA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ
PROFESOR DE ARQUITECTURA



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

PZ004

POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.51 A 1.75 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORÓ:
 SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCÍA SARAT HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
 SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI**

UBICACIÓN: **MANZANA 1**

CONTRATO No: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

PZ005 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.76 A 2.00 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f' c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES: _____

ANTES : EN PROCESO: TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAZ HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI**

UBICACIÓN: **MANZANA 1**

CONTRATO No: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

PZ003 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.26 A 1.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f' c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES: _____

ANTES : EN PROCESO: TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCÍA SARAT HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

PZ007 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 2.26 A 2.50 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f' c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES: _____

ANTES : EN PROCESO: TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCÍA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ
C.F. 00702201 email: rucruz@actopan.gob.mx



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

R005

RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSEL CRUZ PEREZ
ARQUITECTO - 49491401



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

M0001

SUMINISTRO Y COLOCACION DE HAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL 16, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1 1/2" x 3/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 15" x 3/8" ABIGUADO AL PISO 60 CM. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PISO 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 55 x 62 CM. EL FONDO SERA EN PINTURA DE ESMALTE COLORES BLANCOS COMES. PRESTA APLICACION DE PEGAMENTO ANTICORROSION. LOS DATOS DE LA HAMPARA Y COLORES SERAN LOS INDICADOS POR LA SUPERVISION, INCLUDE: MATERIALES MENORES DE CONSUMO, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI**

UBICACIÓN: **MANZANA 1**

CONTRATO No: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

PZ002 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 0.24 m. A TIZON ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, DESPLANTE MAMP. ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ESCALONES, SOBRE TUBO DE 0.30 A 0.45 m. PROFUNDIDAD DE RASANTE HIDRAULICA 1.01 A 1.25 m., APLANADO ACABADO FINO, PLANTILLA DE CONCRETO f' c=100 Kg/cm2 DE 10 cm. DE ESPESOR, BASE DE MAMPOSTERIA, ESCALERILLA. INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES: _____

ANTES : EN PROCESO: TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ



RUSSEL CRUZ PEREZ
C.C. 507882071 email: rucruz@actopan.com



ACTOPAN
AYUNTAMIENTO
2016 - 2020

PRESIDENCIA MUNICIPAL DE ACTOPAN.

MEMORIA FOTOGRÁFICA

OBRA:

AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO DAJIEDHI

UBICACIÓN:

MANZANA 1

CONTRATO No:

IO-PMA-FAISM-2019/023

R003

RELLENO COMPACTADO CON PISON DE MANO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



OBSERVACIONES:

ANTES :

EN PROCESO:

TERMINADA:

ELABORÓ:
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. LUCIA SARAI HERNANDEZ GOMEZ

REVISÓ:
SUPERVISOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

ING. GABINO MARTINEZ MARTINEZ