

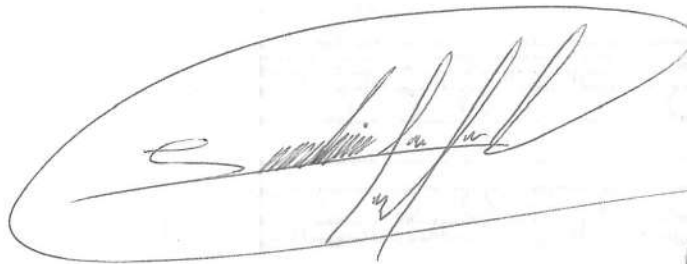
CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN EN PAPEL
MEMBRETADO DE LA EMPRESA



0249

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:

IO-PMA-FAISM-2019/023

CRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N**

DAJIEDHI.

UBICACIÓN: **CALLE S/N**

LOCALIDAD: **DAJIEDHI**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

Pachuca de Soto, Hgo., a 14 de Octubre del 2019.

AE-00. CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO.
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
PRESENTE

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

CON RELACIÓN A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO. **IO-PMA-FAISM-2019/023** RESPECTO A LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI** UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE **DAJIEDHI**, MANIFIESTO A USTED A NOMBRE DE MI REPRESENTADA DE PRESENTAR DOMICILIO EN ACTOPAN ,HGO.

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚM. **IO-PMA-FAISM-2019/023**, RELATIVA A LOS TRABAJOS DE **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI** UBICADOS EN LA LOCALIDAD DE **DAJIEDHI**.

SOBRE EL PARTICULAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- A. POR MI PROPIO DERECHO
- B. COMO REPRESENTANTE LEGAL DE (**CONSTRUCTORA EN ESPECIALISTA EN HIDRAULICA, S.A. DE C.V.**).

MANIFIESTO A USTED QUE:

OPORTUNAMENTE SE RECOGIERON LAS BASES DE INVITACIÓN CORRESPONDIENTES Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ DICHA INVITACIÓN Y CONFORME A LAS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA, SE ACEPTAN ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS CONTENIDOS EN LAS CITADAS BASES, Y PARA TAL EFECTO SE DEVUELVEN DEBIDAMENTE FIRMADAS POR EL SUSCRITO EN:

0350

FOJAS.

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAEN LAS BASES DE REFERENCIA.

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO ASÍ COMO EL PROYECTO, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE TIENE EN VIGOR ESA SECRETARÍA Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE ACEPTO QUE TALES DOCUMENTOS RIJAN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL PROCEDIMIENTO INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA DERIVEN.

QUE CONOCE LOS PLANOS DEL PROYECTO QUE SE LE PROPORCIONARON, CONFORME A LOS CUALES SE REALIZARÁ LA OBRA.

CONSTRUCTORA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
S.A. DE C.V.

ING. RAUL VITAL CARRILLO
ADMINISTRADOR ÚNICO

RFC: CEH-041201-4Z1

Av. 11 Mza. E Lt. 8, Col. Plutarco Elías Calles
2da Sección, C.P. 42035. Pachuca, Hgo.

0250

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:

IO-PMA-FAISM-2019/023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N

DAJIEDHI.

UBICACIÓN: CALLE S/N

LOCALIDAD: DAJIEDHI

MUNICIPIO: ACTOPAN

ESTADO: HIDALGO

Pachuca de Soto, Hgo., a 14 de Octubre del 2019.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 919,008.49 (NOVECIENTOS DIECINUEVE MIL OCHO PESOS, 49/100 M.N.), YA INCLUIDO EL IMPORTE DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), SE ENCUENTRA REQUISITADA E INTEGRADA EN LA FORMA QUE ESTABLECEN LOS PUNTOS NOS. 4.2 Y 4.3 DE LAS BASES DE INVITACIÓN Y QUE COMPRENDE LO SIGUIENTE EN LOS DOCUMENTOS QUE SE EN LISTAN:

3.2.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEBERÁ ESTAR INTEGRADA EN LA FORMA SIGUIENTE:

AT-00 OFICIO-INVITACIÓN

AT-01 REGISTRO VIGENTE EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, CON LA CLASIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A ESTA INVITACIÓN.

AT-02 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL.

PREVER QUE LA INSTALACIÓN PÚBLICA ASEGURE LA ACCESIBILIDAD, EVACUACIÓN Y LIBRE TRÁNSITO SIN BARRERAS ARQUITECTÓNICAS, PARA TODAS LAS PERSONAS; DEBIENDO CUMPLIR CON LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES DE DISEÑO Y DE SEÑALIZACIÓN, EN INSTALACIONES, CIRCULACIONES, SERVICIOS SANITARIOS Y DEMÁS INSTALACIONES ANÁLOGAS PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD. (ART. 22 DE LA LEY, FRACCIÓN II BIS).

AT-03 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AT-04 RELACIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE.

EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTRATAR POR LO MENOS DOS PROFESIONALES RECIÉN EGRESADOS (DE 0 A 1 AÑO) CUYO PROMEDIO FINAL SEA DE 8.0 EN ADELANTE (PRESENTAR CERTIFICADO PARA COMPROBAR CALIFICACIÓN), DE CUALQUIER INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR PARA SU PRIMER EMPLEO, LO CUAL SERÁ CON CARGO A GASTOS INDIRECTOS, (CUYOS PERIODOS DE EJECUCIÓN SEAN IGUALES O MAYORES A 120 DÍAS NATURALES)

DE IGUAL FORMA SE DEBERÁ CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTANCIAS PROFESIONALES CON JÓVENES RECIÉN EGRESADOS DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DE BACHILLERATOS TECNOLÓGICOS, CUYO PROMEDIO FINAL SEA DE 8.0 Y QUE NO ESTÉN RECIBIENDO NINGUNA OTRA BECA.

AT-05 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, QUE CONSTARA DE LO SIGUIENTE:

1.- COPIA DE LOS CONTRATOS COMPLETOS Y DEBIDAMENTE SUSCRITOS, ASÍ COMO DE LAS ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN (SECTOR PÚBLICO-DOCUMENTO OFICIAL) Y CARTAS FINIQUITO O FACTURAS (SECTOR PRIVADO) DE CADA UNO DE LOS CONTRATOS QUE EL LICITANTE RELACIONE, LA EXPERIENCIA MÍNIMA COMPROBABLE SERÁ DE 1 (UN) AÑO EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES AL OBJETO DE ESTA INVITACIÓN.

CONSTRUCTORA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
S.A. DE C.V.

ING. RAUL VITAL CARRILLO
ADMINISTRADOR ÚNICO

RFC: CEH-041201-4Z1

Av. 11 Mza. E Lt. 8, Col. Plutarco Elías Calles
2da Sección, C.P. 42035. Pachuca, Hgo.

0251

CEH

**CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:

IO-PMA-FAISM-2019/023

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N**

DAJIEDHI.

UBICACIÓN: **CALLE S/N**

LOCALIDAD: **DAJIEDHI**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

Pachuca de Soto, Hgo., a 14 de Octubre del 2019.

2.-RELACIÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS CONTRATOS DE OBRAS O DE SERVICIO VIGENTES QUE TENGA CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, LOCAL O CON PARTICULARES SEÑALANDO POR CADA UNO, DESCRIPCIÓN DE OBRA O SERVICIOS VIGENTES, NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DOMICILIO Y NO. TELEFÓNICO DE LA CONTRATANTE, IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO VIGENTE, MONTO EJERCIDO DEL CONTRATO VIGENTE, AVANCE DE LA OBRA O SERVICIO DESGLOSADO POR ANUALIDADES Y EL CAPITAL CONTABLE QUE REQUERÍA PARA SU CONTRATACIÓN.

AT-06 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE INVITACIÓN.

AT-07 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DEL MODELO DE CONTRATO, CONTENIDO DE LAS BASES, LO ACORDADO Y ASENTADO EN EL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES. (ESTE ESCRITO DEBERÁ ELABORARSE EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA Y SUSCRITO POR EL APODERADO LEGAL)

EL MODELO DEL CONTRATO SE ANEXA A LAS PRESENTES BASES, EL CUAL SE INTEGRARÁ DEBIDAMENTE FIRMADO DE CONOCIMIENTO EN TODAS SUS HOJAS, COMO CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN Y CONOCIMIENTO DE ESTE.

AT-08 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL EL LICITANTE MANIFIESTA, DE QUE POR SÍ MISMO O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA CONVOCANTE, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

AT-09 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA CONVOCANTE HUBIERE PROPORCIONADO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS.

AT-10 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER Y HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE SU PROPUESTA LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE, ASÍ COMO EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE. OPCIONAL (EN ESTA INVITACIÓN LA CONVOCANTE NO PROPORCIONARÁ NI MATERIALES NI EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTES).

ANEXO A (DOCUMENTACIÓN TÉCNICA)

ASÍ MISMO PRESENTÓ UN SOBRE LLAMADO DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA, CONTENIENDO LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL INCISO 4.1 DE LAS BASES DE ESTA INVITACIÓN Y QUE SON:

A).-COMPROBANTE DE DOMICILIO.- ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE SE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

B).-DECLARACIÓN ESCRITA DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY.

C).- DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO, EL CUAL DEBERÁ ACREDITARSE CON:
1. LA ÚLTIMA DECLARACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR (NORMAL) CON SELLO DIGITAL DEL SAT;

**CONSTRUCTORA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
S.A. DE C.V.**

**ING. RAUL VITAL CARRILLO
ADMINISTRADOR ÚNICO**

RFC: CEH-041201-4Z1

**Av. 11 Mza. E Lt. 8, Col. Plutarco Elías Calles
2da Sección, C.P. 42035. Pachuca, Hgo.**

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:

IO-PMA-FAISM-2019/023

CRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI.**
UBICACIÓN: **CALLE S/N** LOCALIDAD: **DAJIEDHI** MUNICIPIO: **ACTOPAN**
ESTADO: **HIDALGO**

Pachuca de Soto, Hgo., a 14 de Octubre del 2019.

EN CASO DE PRESENTAR COMPLEMENTARIA, DEBERÁ PRESENTAR TAMBIÉN LA NORMAL.

2.-ESTADOS FINANCIEROS DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES (2017-2018) AUDITADOS Y DICTAMINADOS POR CONTADOR PÚBLICO EXTERNO, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN TODAS SUS HOJAS POR EL MISMO, EN EL CASO DE LAS EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O QUE REANUDEN ACTIVIDADES, PRESENTARÁN LOS ESTADOS FINANCIEROS MÁS RECIENTES.

3.- ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

4.- EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS 2016-2017 Y 2017-2018; EN EL CASO DE LAS EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O QUE REANUDEN ACTIVIDADES, PRESENTARÁN LOS COMPARATIVOS MÁS RECIENTES; Y

5.- COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL Y REIMPRESIÓN DE LA CONSTANCIA DE RENOVACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTADORES PÚBLICOS REGISTRADOS ANTE LA A.G.A.F.F. DE LA S.H.C.P. VIGENTE.

EL CONTADOR DE LA A.G.A.F.F. DE LA S.H.C.P. DEBERÁ PRESENTAR LA COPIA DE LA CONSTANCIA DE RENOVACIÓN DEL REGISTRO Y PARA CORROBORAR SU VIGENCIA, DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DEL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS VIGENTE REIMPRESIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN LA FECHA DE LA ELABORACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 32 D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y CEDULA PROFESIONAL. LO ANTERIOR CON BASE A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 52 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y EL 52 Y 53 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EN LAS RMF I.2.13.13 Y 2.13.11 VIGENTES.

D).- IDENTIFICACIÓN

E).- REPRESENTACIÓN LEGAL

3.3.- DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA:

AE-00 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS.

AE-02 ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS O PRELIMINARES.

AE-03 TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS. INCLUYENDO PRESTACIONES Y CARGOS PATRONALES DEL LMSS Y DEL INFONAVIT.

AE-03.1 INTEGRACIÓN DEL SEGURO SOCIAL CON IMPORTES.

AE-03.2 FACTOR DE DÍAS PAGADOS Y LABORADOS.

AE-03.3 FACTOR DE SALARIO REAL CON IMPORTES.

AE-04 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AE-05 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

AE-05.1 INDIRECTO OFICINAS CENTRALES.

AE-05.2 INDIRECTO DE OBRA.

CONSTRUCTORA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
S.A. DE C.V.

ING. RAUL VITAL CARRILLO
ADMINISTRADOR ÚNICO

RFC: CEH-041201-4Z1

Av. 11 Mza. E Lt. 8, Col. Plutarco Elías Calles
2da Sección, C.P. 42035. Pachuca, Hgo.

CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS No.:

IO-PMA-FAISM-2019/023

CRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N**

UBICACIÓN: **CALLE S/N**

LOCALIDAD: **DAJIEDHI**

MUNICIPIO: **ACTOPAN**

ESTADO: **HIDALGO**

Pachuca de Soto, Hgo., a 14 de Octubre del 2019.

AE-06 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

AE-07 DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD. AE-08 DETERMINACIÓN DE CARGOS ADICIONALES. AE-09 LISTADO (EXPLOSIÓN) DE INSUMOS.

AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

AE-11 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

AE-12 PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS.

AE-12.1 MANO DE OBRA.

AE-12.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AE-12.3 MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

AE-12.4 PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

AE-13 GARANTÍA DE SERIEDAD.

ANEXO "B" (DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA)

ADEMÁS, COMUNICO A USTED QUE MI REPRESENTANTE TÉCNICO EN LA OBRA SERÁ EL **C. ANTONIO DÍAS MONROY**, CON CÉDULA NO. **845163**, EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y QUIEN CONOCE LAS NORMAS DE OBRAS PÚBLICA QUE LA CONVOCANTE TIENE EN VIGOR, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE TIENE CINCO AÑOS COMO MÍNIMO DE EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA ÍNDOLE DE LA QUE SE LLEVARÁ A CABO. SE ANEXA COPIA DE LA CEDULA PROFESIONAL.

CONSTRUCTORA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA
S.A. DE C.V.

ING. RAUL VITAL CARRILLO
ADMINISTRADOR ÚNICO

RFC: CEH-041201-4Z1

Av. 11 Mza. E Lt. 8, Col. Plutarco Elías Calles
2da Sección, C.P. 42035. Pachuca, Hgo.

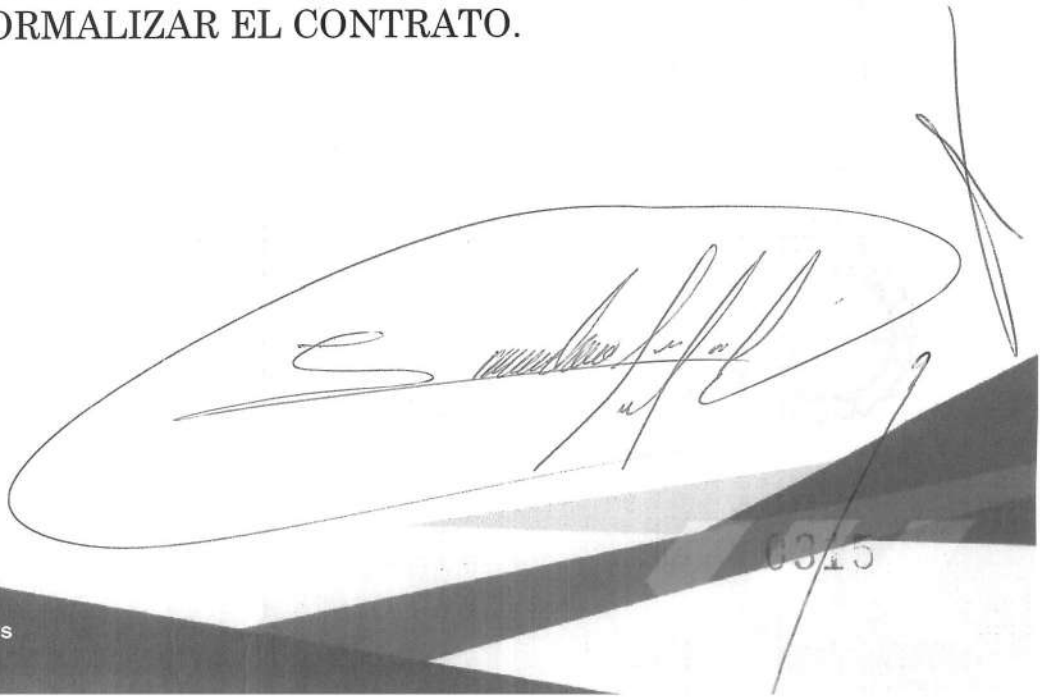
CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

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.

A large, stylized handwritten signature is enclosed within a large, hand-drawn oval. To the right of the signature, there is a vertical line and a stamp that reads "03/15".



**CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA**

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

**DOCUMENTO
AE-10**

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019 Duración: 32 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A	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	\$8.12	(* OCHO PESOS 12/100 M.N. *)	\$7,629.96
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	\$48.72	(* CUARENTA Y OCHO PESOS 72/100 M.N. *)	\$40,347.96
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	\$362.38	(* TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 38/100 M.N. *)	\$99,669.00
9101020026	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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	460.33	\$57.00	(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 00/100 M.N. *)	\$26,238.81

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00
Monto esta Hoja: \$173,885.73
Acumulado: \$173,885.73

ING. RAUL VITAL CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
AE-10

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019
Fin Obra: 15-nov-2019
Duración: 32 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
9101020030	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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	153.45	\$423.85	(* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 85/100 M.N. *)	\$65,039.78
Total:	PRELIMINARES					\$238,925.51
B	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	\$133.68	(* CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)	\$175,993.73
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	91.27	\$142.44	(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 44/100 M.N. *)	\$13,000.50
Total:	TUBERIA SANITARIA					\$188,994.23
C	POZOS DE VISITA					

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$173,885.73
Monto esta Hoja: \$254,034.01
Acumulado: \$427,919.74

ING. RAUL VITAL CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

DOCUMENTO
AE-10

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019 Duración: 32 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
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.	PZA	1.00	\$11,874.27	(* ONCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 27/100 M.N. *)	\$11,874.27
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.	PZA	1.00	\$13,178.73	(* TRECE MIL CIENTO SETENTA Y OCHO PESOS 73/100 M.N. *)	\$13,178.73

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$427,919.74
Monto esta Hoja: \$25,053.00
Acumulado: \$452,972.74

ING. RAUL VITAL CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL

DOCUMENTO
AE-10

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019
Fin Obra: 15-nov-2019
Duración: 32 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
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.	PZA	18.00	\$10,494.34	(* DIEZ MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 34/100 M.N. *)	\$188,898.12
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.	PZA	4.00	\$14,889.12	(* CATORCE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 12/100 M.N. *)	\$59,556.48
Total:	POZOS DE VISITA					\$273,507.60

D	R001	M3	\$47.99	1,096.53	\$47.99	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 99/100 M.N. *)	\$52,622.47

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$452,972.74
Monto esta Hoja: \$301,077.07
Acumulado: \$754,049.81

ING. RAUL VITAL CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Página:

6



CONSTRUCTORA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO AE-10

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	392.27	\$80.92	(* OCHENTA PESOS 92/100 M.N. *)	\$31,742.49
------	--	----	--------	---------	---------------------------------	-------------

Total: RELLENOS

\$84,364.96

E MAMPARA INFORMATIVA

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 PAÑO 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.

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 PAÑO 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	\$6,456.40	(* SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 40/100 M.N. *)	\$6,456.40
-------	--	-----	------	------------	---	------------

Total: MAMPARA INFORMATIVA

\$6,456.40

Total del Presupuesto sin IVA:

\$792,248.70

IVA 16.00%

\$126,759.79

Total del Presupuesto:

\$919,008.49

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$754,049.81

Monto esta Hoja: \$38,198.89

Acumulado: \$792,248.70

ING. RAUL VITAL CARRILLO REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

DOCUMENTO
AE-10

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$792,248.70
Monto esta Hoja: \$0.00
Acumulado: \$792,248.70

ING. RAUL VITAL CARRILLO
REPRESENTANTE LEGAL

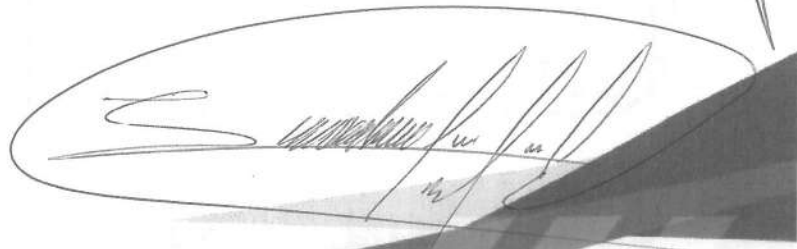
CEH

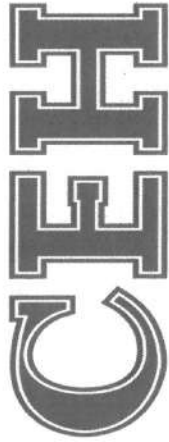
CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-11

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS. CON BASE EN ESTE PROGRAMA, EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN PROCEDERÁ A ELABORAR, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE 45 DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL PROGRAMA DETALLADO Y DEFINITIVO QUE SE APLICARÁ AL CONTRATO DENTRO DEL MARCO DE REFERENCIA PACTADO.





CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-11

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
A	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	100.00% \$7,629.96 939.6500		100.00% \$7,629.96 939.6500
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE; MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	57.14% \$23,054.82 473.2106	42.86% \$17,293.14 354.9494	100.00% \$40,347.96 828.1600
9101020029	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN MATERIAL SECO CLASE II, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	57.14% \$56,950.86 157.1579	42.86% \$42,718.14 117.8821	100.00% \$99,669.00 275.0400

0323

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-11

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
9101020026	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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	57.14% \$14,992.86	42.86% \$11,245.95	100.00% \$26,238.81
9101020030	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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	87.6813	65.7687	153.4500
TOTAL PRELIMINARES			\$139,792.23	\$99,133.28	
ACUMULADO			\$139,792.23	\$238,925.51	
PORCENTAJE PERIODO			58.51%	41.49%	
PORCENTAJE ACUMULADO			58.51%	100.00%	
B 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	45.45% \$79,989.15	54.55% \$96,004.58	100.00% \$175,993.73
			598.3629	718.1671	1,316.5300

0324

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Página: 3 de 7



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-11

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	45.45% \$5,908.73 41.4822	54.55% \$7,091.77 49.7878	100.00% \$13,000.50 91.2700

TOTAL TUBERIA SANITARIA

ACUMULADO

PORCENTAJE PERIODO

PORCENTAJE ACUMULADO

C POZOS DE VISITA

PZ004 POZO DE VISITA COMUN DE MURO DE TABIQUE PZA

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.

\$85,897.88	\$103,096.35	54.55%	100.00%
\$85,897.88	\$188,994.23	54.55%	100.00%
45.45%	54.55%	54.55%	100.00%
45.45%	100.00%	54.55%	100.00%
\$5,396.86	\$6,477.41	0.4545	0.5455
0.4545	0.5455	0.4545	0.5455
\$11,874.27			1.0000

0325

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Fecha de Apertura: 14-oct-2019

Página: 4 de 7



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-11

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
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.	PZA	45.45% \$5,989.73	54.55% \$7,189.00	100.00% \$13,178.73
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.	PZA	45.45% \$85,854.20	54.55% \$103,043.92	100.00% \$188,898.12
			8.1810	9.8190	18.0000

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-11

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
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 HIDRÁULICA 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.	PZA	45.45% \$27,068.42 1.8180	54.55% \$32,488.06 2.1820	100.00% \$59,556.48 4.0000

TOTAL ACUMULADO \$124,309.21 \$149,198.39

PORCENTAJE PERIODO \$124,309.21 \$273,507.60

PORCENTAJE ACUMULADO 45.45% 54.55%

D RELLENOS 45.45% 100.00%

R001 RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL M3

PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

25.00% 75.00%

\$13,155.62 \$39,466.85

274.1325 822.3975

1,096.5300

0327

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Fecha de Apertura: 14-oct-2019



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-11

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	25.00% \$7,935.62	75.00% \$23,806.87	100.00% \$31,742.49
			98.0675	294.2025	392.2700

TOTAL RELLENOS \$63,273.72
 ACUMULADO \$84,364.96
 PORCENTAJE PERIODO 75.00%
 PORCENTAJE ACUMULADO 100.00%
 E MAMPARA INFORMATIVA

0328

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-11

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio/Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EJECUCION GENERAL DE LOS TRABAJOS

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
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	100.00%		100.00%
			\$6,456.40		\$6,456.40
			1.0000		1.0000
TOTAL	MAMPARA INFORMATIVA		\$6,456.40		\$6,456.40
ACUMULADO			\$6,456.40		\$6,456.40
PORCENTAJE PERIODO			100.00%		100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO			100.00%		100.00%
TOTAL			\$377,546.96	\$414,701.74	\$792,248.70
ACUMULADO			\$377,546.96	\$792,248.70	\$792,248.70
PORCENTAJE PERIODO			47.66	52.34	52.34
PORCENTAJE ACUMULADO			47.66	100.00	100.00

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y
CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE
UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:



A large, stylized handwritten signature is enclosed within a large, hand-drawn oval. The signature is written in dark ink and appears to be a personal name, possibly 'S. Muñoz', followed by a surname. To the right of the oval, there is a long, thin, vertical line that extends upwards and then curves slightly to the right, resembling a checkmark or a specific mark.

CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12.1

MANO DE OBRA.



A handwritten signature is enclosed within a hand-drawn black oval. To the right of the oval, there are several long, thin, vertical lines that appear to be part of a signature or a stamp.

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO AE-12.1

Lugar: ACTOPAN, HIDALGO Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019 Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Código	Descripción	Area de trabajo	Unidad	Salario Real	Oct-2019	Nov-2019	Total
100100-1170	Ayudante de pintor	MAMPARA INFORMATIVA	Jor	\$263.78	100.00%		100.00%
					\$241.50		\$241.50
					0.9155		0.9155
100100-1125	Ayudante de herrero	MAMPARA INFORMATIVA	Jor	\$263.78	100.00%		100.00%
					\$494.00		\$494.00
					1.8728		1.8728
100100-1165	Pintor	MAMPARA INFORMATIVA	Jor	\$443.92	100.00%		100.00%
					\$406.43		\$406.43
					0.9155		0.9155
100100-1300	Soldador calificado	MAMPARA INFORMATIVA	Jor	\$477.11	100.00%		100.00%
					\$893.52		\$893.52
					1.8728		1.8728
100100-1140	Cabo de oficiales	RELLENOS	Jor	\$597.11	43.06%	56.94%	100.00%
					\$10,150.87	\$13,425.26	\$23,576.13
					17.0000	22.4837	39.4837
100100-1000	Peón	RELLENOS	Jor	\$266.30	37.84%	62.16%	100.00%
					\$27,695.20	\$45,493.28	\$73,188.48
					104.0000	170.8347	274.8347

0333

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO AE-12.1

Lugar: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Código	Descripción	Area de trabajo	Unidad	Salario Real	Oct-2019	Nov-2019	Total
100100-1010	Ayudante de albañil	POZOS DE VISITA	Jor	\$263.78	48.33%	51.67%	100.00%
					\$15,299.24	\$16,355.05	\$31,654.29
					58.0000	62.0026	120.0026
100100-1005	Albañil	POZOS DE VISITA	Jor	\$431.17	48.33%	51.67%	100.00%
					\$25,007.86	\$26,733.67	\$51,741.53
					58.0000	62.0026	120.0026
100100-1440	Estadaletero	PRELIMINARES	Jor	\$266.30	100.00%		100.00%
					\$526.48		\$526.48
					1.9770		1.9770
100100-1435	Cadenero	PRELIMINARES	Jor	\$266.30	100.00%		100.00%
					\$526.48		\$526.48
					1.9770		1.9770
100100-1430	Ayudante de topógrafo	PRELIMINARES	Jor	\$451.57	100.00%		100.00%
					\$892.76		\$892.76
					1.9770		1.9770
100100-1405	Topógrafo	PRELIMINARES	Jor	\$783.48	100.00%		100.00%
					\$1,548.96		\$1,548.96
					1.9770		1.9770

0330

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO AE-12.1

Lugar: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Código	Descripción	Area de trabajo	Unidad	Salario Real	Oct-2019	Nov-2019	Total
	TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES ACUMULADO				\$83,683.30	\$102,007.26	
	PORCENTAJE PERIODO				\$83,683.30	\$185,690.56	
	PORCENTAJE ACUMULADO				45.07	54.93	
					45.07	100.00	

0304

ING. RAUL-VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12.2

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO
SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.



Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRAULICA

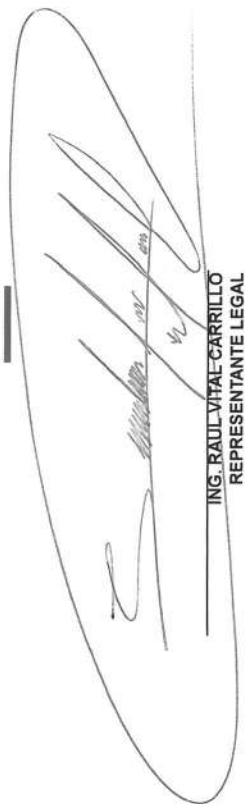
DOCUMENTO
 AE-12.2

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019 Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE UTILIZACION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Capacidad	Potencia	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Oct-2019	Nov-2019	Total
EQC990122-5005	Apisonador vibratorio (Bailarina) con motor a gasolina de 2.50 H.P. con regimen de impacto de 650 a 770 gpm. con matachispas en escape marca WACKER modelo BS-45Y.	h	\$48.58		2	8	1	26.77	214.1394	27.55	72.45	100.00
										\$2,866.22	\$7,536.67	\$10,402.89
										59.0000	155.1394	214.1394
EQC990175-1500	Martillo para retro marca EVERDIGM MODELO EHB06	hr	\$87.45		0	8	1	17.79	142.2888	59.74	40.26	100.00
										\$7,433.25	\$5,009.90	\$12,443.15
										85.0000	57.2888	142.2888
EQC990120-3105	Retroexcavadora Equipada con KIT PARA MARTILLO mca Case mod. 580M Turbo potencia neta 80 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cucharón de excavación 24 cabina Canopy Rops.	hr	\$714.87		80	8	1	28.01	224.1053	59.79	40.21	100.00
										\$95,792.58	\$64,413.58	\$160,206.16
										134.0000	90.1053	224.1053
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$680.82		0	8	1	0.05	0.3795	100.00		100.00
										\$258.35		\$258.35
										0.3795		0.3795
EQPLAN	Planta de soldar lincon	HOR	\$27.52		4	8	1	1.14	9.1073	100.00		100.00
										\$250.63		\$250.63
										9.1073		9.1073

0300


 ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-12.2

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE UTILIZACION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Capacidad	Potencia	Horas Por Turno	No. De Maquinarias	Días Efectivos	Horas Efectivas	Oct-2019	Nov-2019	Total
EOC990180-1500	Estacion total marca Sokkia Set 3A	h	\$93.14			0	8	3.49	27.9029	100.00		100.00
										\$2,598.88		\$2,598.88
										27.9029		27.9029
%MO100200-2000	Equipo de seguridad	%	\$0.00			0	8	0.00	0.00	44.12	55.88	100.00
										\$1,621.00	\$2,053.38	\$3,674.38
												0.0000
%MO100200-1000	Herramienta menor	%	\$0.00			0	8	0.00	0.00	43.83	56.17	100.00
										\$2,404.00	\$3,081.22	\$5,485.22
												0.0000

TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES ACUMULADO

\$113,224.91

\$195,319.66

\$82,094.75

\$113,224.91

\$195,319.66

\$82,094.75

57.97%

42.03%

57.97%

100.00%

0307

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

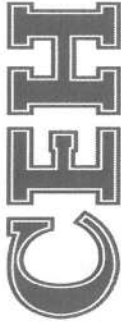
AE-12.3

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, IDENTIFICANDO
SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.



0338

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-12.3

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
10345-114	Varilla de refuerzo de 3/4" de diam	ton	\$12,500.00	100.00%		100.00%
				\$4,120.00		\$4,120.00
				0.3296		0.3296
103247-1265	Hilo plastico	m	\$1.10	100.00%		100.00%
				\$1.03		\$1.03
				0.9397		0.9397
25-001-2005	tubo de 25 cm de concreto simple para drenaje con una longitud efectiva de 85 cm por pieza	m	\$77.00	45.51%	54.49%	100.00%
				\$47,817.00	\$57,251.81	\$105,068.81
				621.0000	743.5300	1,364.5300
103100-1030	Cemento Tolteca CPC 30 R (cemento portland compuesto)	Ton	\$3,150.00	50.97%	49.03%	100.00%
				\$15,750.00	\$15,151.29	\$30,901.29
				5.0000	4.8099	9.8099
103200-1010	Arena de mina (por camión 6m3)	m3	\$250.00	47.57%	52.43%	100.00%
				\$3,250.00	\$3,582.56	\$6,832.56
				13.0000	14.3303	27.3303

0339

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-12.3

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
103247-1035	Agua	m3	\$35.00	30.10%	69.90%	100.00%
				\$490.00	\$1,137.92	\$1,627.92
				14.0000	32.5121	46.5121
103100-1005	Calhidra	Ton	\$1,224.14	100.00%		100.00%
				\$230.05		\$230.05
				0.1879		0.1879
103200-1145	Piedra braza de banco	m3	\$300.00	48.31%	51.69%	100.00%
				\$4,800.00	\$5,136.00	\$9,936.00
				16.0000	17.1200	33.1200
500180-1060	Esmalte 100 colores regulares marca Comex.	L	\$83.62	100.00%		100.00%
				\$585.34		\$585.34
				7.0000		7.0000
250200-1110	Brocal con tapa de concreto para pozo de drenaje	pza	\$1,850.00	45.83%	54.17%	100.00%
				\$20,350.00	\$24,050.00	\$44,400.00
				11.0000	13.0000	24.0000

0340

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-12.3

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
THINNER	THINNER STANDARD	LT	\$20.00	100.00%		100.00%
				\$200.00		\$200.00
				10.0000		10.0000
ADHERIBLE	IMPRESION ADHERIBLE CON INFORMACION DE LA OBRA	PZA	\$950.00	100.00%		100.00%
				\$950.00		\$950.00
				1.0000		1.0000
125150-1120	Perfil estructural angulo (aps) asim a-36	kg	\$15.05	100.00%		100.00%
				\$354.00		\$354.00
				23.5216		23.5216
1254147-214	Lamina de acero galvanizada	m2	\$160.00	100.00%		100.00%
				\$384.00		\$384.00
				2.4000		2.4000
500170-1600	RP-2 primario cromato de Zinc marca Sherwin Williams	L	\$119.87	100.00%		100.00%
				\$453.11		\$453.11
				3.7800		3.7800

0341

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI



CONSTRUCTORA
 ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

DOCUMENTO
 AE-12.3

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Duración: 32 días naturales

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
145105-1020	Tabique rojo recocido 5.0x11.5x23 cm.	mill	\$1,850.00	46.10%	53.90%	100.00%
				\$38,850.00	\$45,417.50	\$84,267.50
				21.0000	24.5500	45.5500
TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES ACUMULADO				\$138,584.53	\$151,727.08	
PORCENTAJE PERIODO				47.74	52.26	
PORCENTAJE ACUMULADO				47.74	100.00	

0342

ING. RAUL VITAL CARRILLO
 REPRESENTANTE LEGAL

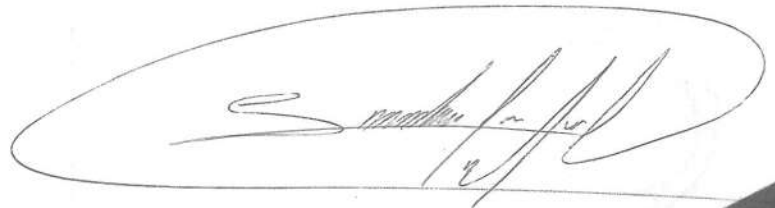
CEH

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

INVITACION A CUANDO MENOS 3 PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023
OBRA: AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12.4

PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.





DOC. AE-12.4

CONSTRUCTORA
ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 14-oct-19

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Inicio 15-oct-19 Terminacion 15-nov-19 Duracion (dias) 32

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

CONSTRUCTORA ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA		ING. RAUL VITAL CARRILLO		FIRMA	
RAZON SOCIAL DEL LICITANTE		REPRESENTANTE LEGAL			
PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES					
AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO		IMPORTE
			2019	2019	
		Octubre	Noviembre		
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO	Personal técnico incluye: Prestaciones	simbologia	Cantidad		Barra
			\$		
SUPERINTENDENTE		\$466.67	8.5	7.5	\$3,500.00
			\$7,466.67	\$3,966.67	\$3,500.00
	Subtotal		7,466.67		
PERSONAL DE OFICINA CENTRAL					
Personal directivo incluye: Prestaciones					
DIRECTOR GENERAL		\$500.00	5.1	4.5	\$2,250.00
			\$4,800.00	\$2,550.00	\$2,250.00
	Subtotal		4,800.00		
Personal administrativo incluye: Prestaciones					
CONTADOR		\$333.33	5.1	4.5	\$1,500.00
			\$3,200.00	\$1,700.00	\$1,500.00
	Subtotal		3,200.00		
	Subtotal por periodo		8,216.67		7,250.00
	Subtotal acumulado		8,216.67		15,466.67

0344



HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

ANEXO
AE-00

CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN

MIXQUIAHUALA DE JUAREZ, HGO., A 14 DE OCTUBRE DE 2019.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO
CALLE HIDALGO, No. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.

PRESENTE

HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ME REFIERO AL PROCEDIMIENTO POR INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: **IO-PMA-FAISM-2019/023**. RELATIVA A LOS TRABAJOS DE **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI**, UBICACIÓN: **CALLE S/N**, LOCALIDAD: **DAJIEDHI** MUNICIPIO: **ACTOPAN**. ESTADO: **HIDALGO**.

MANIFIESTO A USTED A NOMBRE DE MI REPRESENTADA QUE POR NOSOTROS MISMOS O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, NOS ABSTENDREMOS DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y/O CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE NOS OTORQUE CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

SOBRE EL PARTICULAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- A) POR MI PROPIO DERECHO
- B) COMO REPRESENTANTE LEGAL DE **HUGO CORNEJO HERNANDEZ**.

MANIFIESTO A USTED QUE:

OPORTUNAMENTE SE RECOGIERON LAS BASES DE LICITACIÓN CORRESPONDIENTES Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS Y LAS BASES A QUE SE SUJETARÁ DICHA LICITACIÓN Y CONFORME A LAS CUALES SE LLEVARÁ A CABO LA OBRA, SE ACEPTAN ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS CONTENIDOS EN LAS CITADAS BASES, Y PARA TAL EFECTO SE DEVUELVEN DEBIDAMENTE FIRMADAS POR EL SUSCRITO EN

DOCUMENTACION ADICIONAL 089 FOJAS.

DOCUMENTACION TECNICA 146 FOJAS.

DOCUMENTACION ECONOMICA 077 FOJAS.

ATENTAMENTE

L.A.E. HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ
PERSONA FISICA

email: hcornejo15@hotmail.com

001



HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAEN LAS BASES DE REFERENCIA.

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO ASÍ COMO EL PROYECTO, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE TIENE EN VIGOR ESA SECRETARÍA Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE ACEPTO

QUE TALES DOCUMENTOS RIJAN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL PROCEDIMIENTO INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA DERIVEN.

QUE CONOCE LOS PLANOS DEL PROYECTO QUE SE LE PROPORCIONARON, CONFORME A LOS CUALES SE REALIZARÁ LA OBRA.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ 908,110.01, (NOVECIENTOS OCHO MIL CIENTO DIEZ PESOS 01/100 M.N.), YA INCLUIDO EL IMPORTE DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), SE ENCUENTRA REQUISITADA E INTEGRADA EN LA FORMA QUE ESTABLECEN LOS PUNTOS NOS. 4.2 Y 4.3 DE LAS BASES DE LICITACIÓN Y QUE COMPRENDE LO SIGUIENTE EN LOS DOCUMENTOS QUE SÉ EN LISTAN:

3.2.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEBERÁ ESTAR INTEGRADA EN LA FORMA SIGUIENTE:

AT-00 OFICIO-INVITACIÓN

AT-01 REGISTRO VIGENTE EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, CON LA CLASIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A ESTA INVITACIÓN.

AT-02 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL.

PREVER QUE LA INSTALACIÓN PÚBLICA ASEGURE LA ACCESIBILIDAD, EVACUACIÓN Y LIBRE TRÁNSITO SIN BARRERAS ARQUITECTÓNICAS, PARA TODAS LAS PERSONAS; DEBIENDO CUMPLIR CON LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES DE DISEÑO Y DE SEÑALIZACIÓN, EN INSTALACIONES, CIRCULACIONES, SERVICIOS SANITARIOS Y DEMÁS INSTALACIONES ANÁLOGAS PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD. (ART. 22 DE LA LEY, FRACCIÓN II BIS).

AT-03 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AT-04 RELACIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE.

EL CONTRATISTA DEBERÁ CONSIDERAR LA CONTRATACIÓN DE POR LO MENOS DOS PROFESIONALES RECIÉN EGRESADOS (DE 0 A 1 AÑO) CUYO PROMEDIO FINAL SEA DE 8.0 EN ADELANTE (PRESENTAR CERTIFICADO PARA COMPROBAR CALIFICACIÓN), DE CUALQUIER INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR PARA SU PRIMER EMPLEO, LO CUAL SERÁ CON CARGO A GASTOS INDIRECTOS, (CUYOS PERIODOS DE EJECUCIÓN SEAN IGUALES O MAYORES A 120 DÍAS NATURALES)

DE IGUAL FORMA SE DEBERÁ CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTANCIAS PROFESIONALES CON JÓVENES RECIÉN EGRESADOS DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DE BACHILLERATOS TECNOLÓGICOS, CUYO PROMEDIO FINAL SEA DE 8.0 Y QUE NO ESTÉN RECIBIENDO NINGUNA OTRA BECA.

AT-05 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS,

ATENTAMENTE

L.A.E. HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ
PERSONA FISICA

002



HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

IMPORTES TOTALES, EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, QUE CONSTARA DE LO SIGUIENTE:

1.- COPIA DE LOS CONTRATOS COMPLETOS Y DEBIDAMENTE SUSCRITOS, ASÍ COMO DE LAS ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN (SECTOR PÚBLICO-DOCUMENTO OFICIAL) Y CARTAS FINIQUITO O FACTURAS (SECTOR PRIVADO) DE CADA UNO DE LOS CONTRATOS QUE EL LICITANTE RELACIONE, LA EXPERIENCIA MÍNIMA COMPROBABLE SERÁ DE 1 (UN) AÑO EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES AL OBJETO DE ESTA INVITACIÓN.

2.-RELACIÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS CONTRATOS DE OBRAS O DE SERVICIO VIGENTES QUE TENGA CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, LOCAL O CON PARTICULARES SEÑALANDO POR CADA UNO, DESCRIPCIÓN DE OBRA O SERVICIOS VIGENTES, NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DOMICILIO Y NO. TELEFÓNICO DE LA CONTRATANTE, IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO VIGENTE, MONTO EJERCIDO DEL CONTRATO VIGENTE, AVANCE DE LA OBRA O SERVICIO DESGLOSADO POR ANUALIDADES Y EL CAPITAL CONTABLE QUE REQUERÍA PARA SU CONTRATACIÓN.

AT-06 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE INVITACIÓN.

AT-07 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DEL MODELO DE CONTRATO, CONTENIDO DE LAS BASES, LO ACORDADO Y ASENTADO EN EL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES. (ESTE ESCRITO DEBERÁ ELABORARSE EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA Y SUSCRITO POR EL APODERADO LEGAL)

EL MODELO DEL CONTRATO SE ANEXA A LAS PRESENTES BASES, EL CUAL SE INTEGRARÁ DEBIDAMENTE FIRMADO DE CONOCIMIENTO EN TODAS SUS HOJAS, COMO CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN Y CONOCIMIENTO DE ESTE.

AT-08 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL EL LICITANTE MANIFIESTA, DE QUE POR SÍ MISMO O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA CONVOCANTE, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

AT-09 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA CONVOCANTE HUBIERE PROPORCIONADO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS.

AT-10 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER Y HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE SU PROPUESTA LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE, ASÍ COMO EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE. OPCIONAL (EN ESTA INVITACIÓN LA CONVOCANTE NO PROPORCIONARÁ NI MATERIALES NI EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTES).

ANEXO A (DOCUMENTACIÓN TÉCNICA)

ASÍ MISMO PRESENTÓ UN SOBRE LLAMADO DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA, CONTENIENDO LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL INCISO 4.1 DE LAS BASES DE ESTA INVITACIÓN Y QUE SON:

ATENTAMENTE

L.A.E. HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ
PERSONA FISICA

003

email: hcornejo15@hotmail.com



HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

A).- COMPROBANTE DE DOMICILIO.- ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE SE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

B).-DECLARACIÓN ESCRITA DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY.

C).- DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO, EL CUAL DEBERÁ ACREDITARSE CON:

1. LA ÚLTIMA DECLARACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR (NORMAL) CON SELLO DIGITAL DEL SAT;

EN CASO DE PRESENTAR COMPLEMENTARIA, DEBERÁ PRESENTAR TAMBIÉN LA NORMAL.

2.-ESTADOS FINANCIEROS DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES (2017-2018) AUDITADOS Y DICTAMINADOS POR CONTADOR PÚBLICO EXTERNO, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN TODAS SUS HOJAS POR EL MISMO, EN EL CASO DE LAS EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O QUE REANUDEN ACTIVIDADES, PRESENTARÁN LOS ESTADOS FINANCIEROS MÁS RECIENTES.

3.- ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

4.- EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS 2016-2017 Y 2017-2018; EN EL CASO DE LAS EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O QUE REANUDEN ACTIVIDADES, PRESENTARÁN LOS COMPARATIVOS MÁS RECIENTES; Y

5.- COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL Y REIMPRESIÓN DE LA CONSTANCIA DE RENOVACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTADORES PÚBLICOS REGISTRADOS ANTE LA A.G.A.F.F. DE LA S.H.C.P. VIGENTE.

EL CONTADOR DE LA A.G.A.F.F. DE LA S.H.C.P. DEBERÁ PRESENTAR LA COPIA DE LA CONSTANCIA DE RENOVACIÓN DEL REGISTRO Y PARA CORROBORAR SU VIGENCIA, DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DEL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS VIGENTE REIMPRESIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN LA FECHA DE LA ELABORACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 32 D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y CEDULA PROFESIONAL. LO ANTERIOR CON BASE A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 52 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y EL 52 Y 53 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EN LAS RMF 1.2.13.13 Y 2.13.11 VIGENTES.

D).- IDENTIFICACIÓN

E).- REPRESENTACIÓN LEGAL

3.3.- DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA:

AE-00 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.

AE-01 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS.

AE-02 ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS O PRELIMINARES.

AE-03 TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS. INCLUYENDO PRESTACIONES Y CARGOS PATRONALES DEL LMSS Y DEL INFONAVIT.

AE-03.1 INTEGRACIÓN DEL SEGURO SOCIAL CON IMPORTES.

AE-03.2 FACTOR DE DÍAS PAGADOS Y LABORADOS.

AE-03.3 FACTOR DE SALARIO REAL CON IMPORTES.

AE-04 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

ATENTAMENTE

L.A.E. HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ
PERSONA FISICA

004

em ail: hcornejo15@hotmail.com



HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

AE-05 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

AE-05.1 INDIRECTO OFICINAS CENTRALES.

AE-05.2 INDIRECTO DE OBRA.

AE-06 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

AE-07 DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD.

AE-08 DETERMINACIÓN DE CARGOS ADICIONALES.

AE-09 LISTADO (EXPLOSIÓN) DE INSUMOS.

AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

AE-11 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

AE-12 PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS.

AE-12.1 MANO DE OBRA.

AE-12.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AE-12.3 MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

AE-12.4 PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

AE -13 GARANTÍA DE SERIEDAD

ANEXO "B" (DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA)

ADEMÁS COMUNICO A USTED QUE MI REPRESENTANTE TÉCNICO EN LA OBRA SERÁ EL: **ARQ. HORACIO CRUZ PEREZ**, CON CÉDULA NO. **3470293**, EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES DE LA SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA Y QUIEN CONOCE LAS NORMAS DE OBRAS PÚBLICA QUE LA CONVOCANTE TIENE EN VIGOR, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE TIENE CINCO AÑOS COMO MÍNIMO DE EXPERIENCIA EN OBRAS DE LA ÍNDOLE DE LA QUE SE LLEVARÁ A CABO. SE ANEXA COPIA DE LA CEDULA PROFESIONAL.

ATENTAMENTE

L.A.E. HUGO CORNEJO HERNÁNDEZ
PERSONA FISICA

005



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 10

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 2019/10/14

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Duración: 32 días

Lugar: DAJIEDHI

Fin Obra: 15-nov-2019

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS
Y MONTO TOTAL DE LA PROPUUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
A	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	\$7.44	(* SIETE PESOS 44/100 M.N. *)	\$6,991.00
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	828.16	\$45.08	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)	\$37,333.45
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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA, EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	275.04	\$322.28	(* TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 28/100 M.N. *)	\$88,639.89

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$0.00
Monto esta Hoja: **\$132,964.34**
Acumulado: **\$132,964.34**

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 10

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 2019/10/14

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Duración: 32 días

Lugar: DAJIEDHI

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 15-nov-2019

Inicio Obra: 15-oct-2019

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS
Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
9101020026	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, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	460.33	\$53.85	(* CINCUENTA Y TRES PESOS 85/100 M.N. *)	\$24,788.77
9101020030	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, TRASPALÉOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	153.45	\$383.24	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 24/100 M.N. *)	\$58,808.18
Total:	PRELIMINARES					\$216,561.29
B	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	\$143.77	(* CIENTO CUARENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)	\$189,277.52

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$132,964.34
Monto esta Hoja: \$272,874.47
Acumulado: \$405,838.81

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 10

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 2019/10/14

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Duración: 32 días

Lugar: DAJIEDHI

Fin Obra: 15-nov-2019

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO, INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	91.27	\$159.19	(* CIENTO CINCUENTA Y NUEVE PESOS 19/100 M.N. *)	\$14,529.27
Total:	TUBERIA SANITARIA					\$203,806.79
C	POZOS DE VISITA					
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.	PZA	1.00	\$10,714.75	(* DIEZ MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 75/100 M.N. *)	\$10,714.75

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$405,838.81
 Monto esta Hoja: \$25,244.02
 Acumulado: \$431,082.83



PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 10

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 2019/10/14

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Duración: 32 días

Lugar: DAJIEDHI

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 15-nov-2019

Inicio Obra: 15-oct-2019

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS
Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
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.	PZA	1.00	\$12,191.68	(* DOCE MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 68/100 M.N. *)	\$12,191.68
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.	PZA	18.00	\$9,420.86	(* NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 86/100 M.N. *)	\$169,575.48

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

Monto Acumulado Hoja Anterior: \$431,082.83
Monto esta Hoja: \$181,767.16
Acumulado: \$612,849.99



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 10

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Fecha: 2019/10/14

Duración: 32 días

Lugar: DAJIEDHI

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 15-nov-2019

Inicio Obra: 15-oct-2019

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS
Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
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.	PZA	4.00	\$14,362.06	(* CATORCE MIL TRESCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 06/100 M.N. *)	\$57,448.24
Total:	POZOS DE VISITA					\$249,930.15
D	RELLENOS					
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1,096.53	\$64.12	(* SESENTA Y CUATRO PESOS 12/100 M.N. *)	\$70,309.50
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	392.27	\$93.41	(* NOVENTA Y TRES PESOS 41/100 M.N. *)	\$36,641.94
Total:	RELLENOS					\$106,951.44
Monto Acumulado Hoja Anterior:						\$612,849.99
Monto esta Hoja:						\$164,399.68
Acumulado:						\$777,249.67

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 10

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 2019/10/14

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Duración: 32 días

Lugar: DAJIEDHI

Fin Obra: 15-nov-2019

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

**CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS
Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con Letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

E MAMPARA INFORMATIVA

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 PAÑO 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	\$5,603.79	(* CINCO MIL SEISCIENTOS TRES PESOS 79/100 M.N. *)	\$5,603.79
-------	---	-----	------	------------	--	------------

Total: MAMPARA INFORMATIVA

\$5,603.79

Total del Presupuesto sin IVA:

\$782,853.46

I.V.A 16.00 %

\$125,256.55

Total del Presupuesto:

\$908,110.01

Monto Acumulado/Hoja Anterior:

\$777,249.67

Monto esta Hoja:

\$5,603.79

Acumulado:

\$782,853.46

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-11

PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS DIVIDIDO EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS EN FORMA MENSUAL Y A PRECIO DE VENTA DE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS. CON BASE EN ESTE PROGRAMA, EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN PROCEDERÁ A ELABORAR, DENTRO DE UN PLAZO NO MAYOR DE 45 DÍAS NATURALES SIGUIENTES AL INICIO DE LOS TRABAJOS, EL PROGRAMA DETALLADO Y DEFINITIVO QUE SE APLICARA AL CONTRATO DENTRO DEL MARCO DE REFERENCIA PACTADO.

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 11

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Fecha: 2019/10/14 Duración: 32 días naturales
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
A	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	100.00% \$6,991.00 939.6500		100.00% \$6,991.00 939.6500
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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	57.14% \$21,332.33 473.2106	42.86% \$16,001.12 354.9494	100.00% \$37,333.45 828.1600
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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	57.14% \$50,648.83 157.1579	42.86% \$37,991.06 117.8821	100.00% \$88,639.89 275.0400

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 11

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Fecha: 2019/10/14 Duración: 32 días naturales
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
9101020026	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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	57.14% \$14,164.30 263.0326	42.86% \$10,624.47 197.2974	100.00% \$24,788.77 460.3300
9101020030	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 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	57.14% \$33,602.99 87.6813	42.86% \$25,205.19 65.7687	100.00% \$58,808.18 153.4500
TOTAL ACUMULADO	PRELIMINARES		\$126,739.45	\$89,821.84	
PORCENTAJE PERIODO			\$126,739.45	\$216,561.29	
PORCENTAJE ACUMULADO			58.52%	41.48%	
B	TUBERIA SANITARIA		58.52%	100.00%	

[Signature]
 PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 11

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Fecha: 2019/10/14 Duración: 32 días naturales
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
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	45.45% \$86,026.63 598.3629	54.55% \$103,250.89 718.1671	100.00% \$189,277.52 1,316.5300
CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACION, APISONADA CON PISON DE MANO. INCLUYE CONSTRUCCION DE APOYO SEMICIRCULAR PARA PERMITIR APOYO COMPLETO DE LA TUBERIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	45.45% \$6,603.55 41.4822	54.55% \$7,925.72 49.7878	100.00% \$14,529.27 91.2700

TOTAL TUBERIA SANITARIA

ACUMULADO

PORCENTAJE PERIODO

PORCENTAJE ACUMULADO

C POZOS DE VISITA

\$92,630.18
 \$92,630.18
 45.45%
 45.45%

\$111,176.61
 \$203,806.79
 54.55%
 100.00%

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 11

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI
Fecha: 2019/10/14
Duración: 32 días naturales
Fin Obra: 15-nov-2019

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019
Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
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.	PZA	45.45% \$4,869.85 0.4545	54.55% \$5,844.90 0.5455	100.00% \$10,714.75 1.0000
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.	PZA	45.45% \$5,541.12 0.4545	54.55% \$6,650.56 0.5455	100.00% \$12,191.68 1.0000

[Signature]
 PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 11

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI
Fecha: 2019/10/14
Duración: 32 días naturales

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019
Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
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.	PZA	45.45% \$77,072.06 8.1810	54.55% \$92,503.42 9.8190	100.00% \$169,575.48 18.0000
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.	PZA	45.45% \$26,110.23 1.8180	54.55% \$31,338.01 2.1820	100.00% \$57,448.24 4.0000

[Signature]
 PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. - AE - 11

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Fecha: 2019/10/14 Duración: 32 días naturales
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI
 Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
 Inicio Obra: 15-oct-2019 Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
TOTAL	POZOS DE VISITA		\$113,593.26	\$136,336.89	
ACUMULADO			\$113,593.26	\$249,930.15	
PORCENTAJE PERIODO			45.45%	54.55%	
PORCENTAJE ACUMULADO			45.45%	100.00%	
D	RELLENOS				
R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	25.00%	75.00%	100.00%
			\$17,577.38	\$52,732.12	\$70,309.50
			274.1325	822.3975	1,096.5300
R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA ENCAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	25.00%	75.00%	100.00%
			\$9,160.49	\$27,481.45	\$36,641.94
			98.0675	294.2025	392.2700
TOTAL	RELLENOS		\$26,737.87	\$80,213.57	
ACUMULADO			\$26,737.87	\$106,951.44	
PORCENTAJE PERIODO			25.00%	75.00%	
PORCENTAJE ACUMULADO			25.00%	100.00%	

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

DOC. - AE - 11

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI
Fecha: 2019/10/14
Duración: 32 días naturales

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019
Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad	Oct-2019	Nov-2019	Total
--------	-------------	--------	----------	----------	-------

E MAMPARA INFORMATIVA

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 PAÑO 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	100.00%	100.00%	100.00%
			\$5,603.79	\$5,603.79	\$5,603.79
			1.0000	1.0000	1.0000

TOTAL ACUMULADO	MAMPARA INFORMATIVA	\$5,603.79	\$5,603.79	\$5,603.79
PORCENTAJE PERIODO		100.00%	100.00%	100.00%
PORCENTAJE ACUMULADO		100.00%	100.00%	100.00%

[Signature]
 PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
 Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
 Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Duración: 32 días naturales

Fecha: 2019/10/14

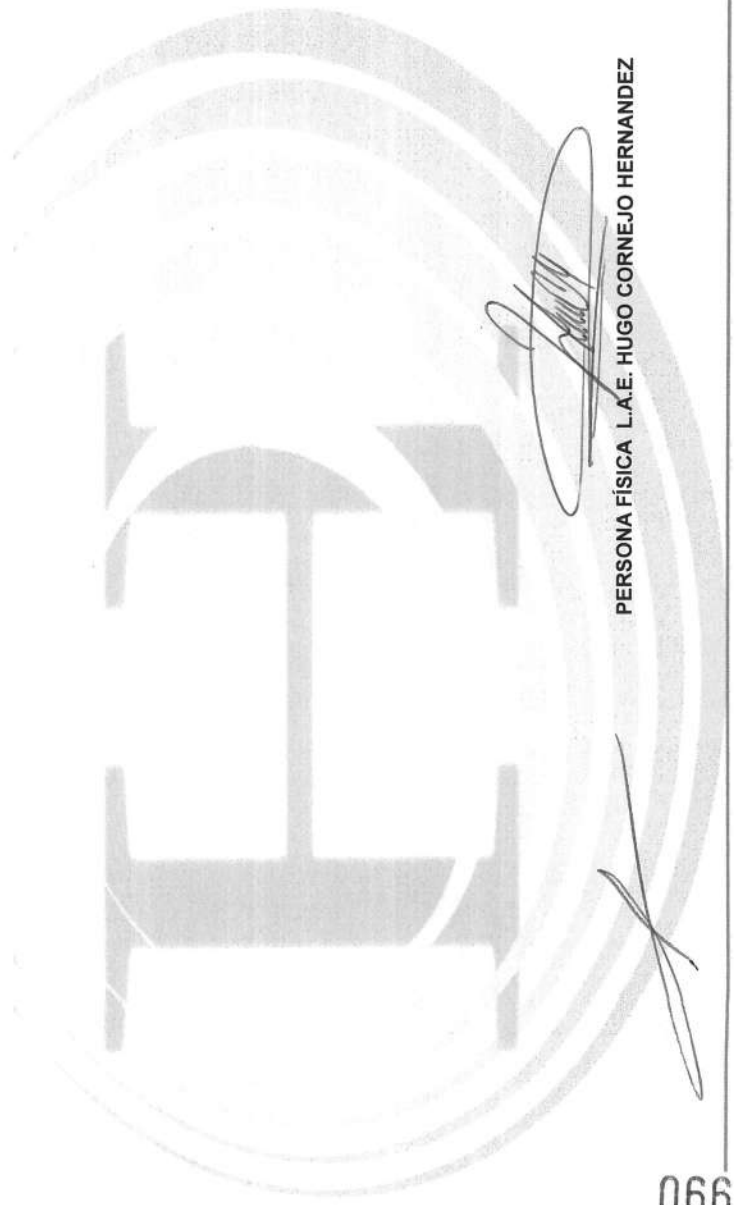
Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PROGRAMA GENERAL DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS.

Código	Descripción	Unidad		Total
		Oct-2019	Nov-2019	
TOTAL		\$365,304.55	\$417,548.91	
ACUMULADO		\$365,304.55	\$782,853.46	
PORCENTAJE PERIODO		46.66	53.34	
PORCENTAJE ACUMULADO		46.66	100.00	



PERSONA FISICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12

PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN MENSUAL A COSTO DIRECTO DE:



email: hcornejo15@hotmail.com



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12.1

MANO DE OBRA.



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

DOC. AE - 12.1

Duración: 32 días naturales

Fecha: 2019/10/14

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Código	Descripción	Area de trabajo	Unidad	Salario Real	Oct-2019	Nov-2019	Total
MO053	OFICIAL PINTOR	MAMPARA INFORMATIVA	JOR	\$441.06	100.00%		100.00%
					\$269.23		\$269.23
					0.6104		0.6104
MO021	AYUDANTE GENERAL	MAMPARA INFORMATIVA	JOR	\$277.46	100.00%		100.00%
					\$451.64		\$451.64
					1.6278		1.6278
MO061	OFICIAL HERRERO	MAMPARA INFORMATIVA	JOR	\$511.62	100.00%		100.00%
					\$520.50		\$520.50
					1.0174		1.0174
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	POZOS DE VISITA	JOR	\$441.06	49.40%	50.60%	100.00%
					\$29,551.02	\$30,271.72	\$59,822.74
					67.0000	68.6340	135.6340
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	PRELIMINARES	JOR	\$300.78	100.00%		100.00%
					\$1,150.14		\$1,150.14
					3.8239		3.8239
MO092	TOPOGRAFO	PRELIMINARES	JOR	\$582.23	100.00%		100.00%
					\$2,161.23		\$2,161.23
					3.7120		3.7120

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ
R.F.C. COHH8101159N4

Fecha: 2 de 2

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No.: IO-PMA-FAISM-2019/023
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

DOC. AE - 12.1
Duración: 32 días naturales

Fecha: 2019/10/14

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 15-nov-2019

Inicio Obra: 15-oct-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE LA MANO DE OBRA

Código	Descripción	Area de trabajo	Unidad	Salario Real	Oct-2019	Nov-2019	Total
MO082	CABO DE OFICIOS	RELLENOS	JOR	\$488.11	41.01% \$10,250.31	58.99% \$14,747.16	100.00% \$24,997.47
MO011	PEON	RELLENOS	JOR	\$254.16	21.0000	30.2128	51.2128
					40.35% \$52,356.96	59.65% \$77,391.75	100.00% \$129,748.71
					206.0000	304.5001	510.5001

TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES ACUMULADO
PORCENTAJE PERIODO
PORCENTAJE ACUMULADO

\$96,711.03
\$96,711.03
44.14
44.14

\$122,410.63
\$219,121.66
55.86
100.00

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12 / AE – 12.2

AE-12.2 MAQUINARIA, EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y HERRAMIENTA, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS.

email: hcornejo15@hotmail.com



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

DOC. AE - 12.2

Fecha: 2019/10/14 Duración: 32 días naturales

Fin Obra: 15-nov-2019

Lugar: DAJIEDHI

Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

PROGRAMA DE UTILIZACION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Capacidad	Potencia	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Oct-2019	Nov-2019	Total
EQECORTE	EQUIPO DE CORTE OXI-ACETILENO	HOR	\$680.82		0	8	1	0.04	0.3353	100.00		100.00
										\$228.27		\$228.27
										0.3353		0.3353
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	\$52.83		4	8	1	1.01	8.0467	100.00		100.00
										\$425.11		\$425.11
										8.0467		8.0467
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	\$75.60		4	8	1	15.63	125.0465	25.59	74.41	100.00
										\$2,419.20	\$7,034.32	\$9,453.52
										32.0000	93.0465	125.0465
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$0.00		0	8	1	0.00	0.00	41.75	58.25	100.00
										\$3,513.00	\$4,902.20	\$8,415.20
												0.0000
EQTRAN	ESTACION TOTAL SOENDING STS-752R6LC	HOR	\$61.59		0	8	1	4.70	37.586	100.00		100.00
										\$2,314.92		\$2,314.92
										37.5860		37.5860
%MO4	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	\$0.00		0	8	1	0.00	0.00	40.72	59.28	100.00
										\$1,783.00	\$2,596.17	\$4,379.17
												0.0000
EQRE416C	RETROEXCAVADORA CAT. 416 C, 75 HP, 6330 KG, CUCHARON GRAL. 0.76 M3, CUCHARON RETRO 0.10 M3, 4.38 M. DE PROF.	HOR	\$578.84		75	8	1	17.85	142.8388	57.41	42.59	100.00
										\$47,464.88	\$35,215.92	\$82,680.80
										82.0000	60.8388	142.8388

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ
R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO
Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023
Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

DOC. AE - 12.2
Fecha: 2019/10/14 Duración: 32 dias naturales

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO
Inicio Obra: 15-oct-2019
Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA DE UTILIZACION DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION

Código	Descripción	Unidad	Costo Por Hora	Capacidad	Potencia	Horas Por Turno	No. De Maquinas	Dias Efectivos	Horas Efectivas	Oct-2019	Nov-2019	Total
EQRE426C	RETROEXCAVADORA CAT. 426 C, 85 HP, 7051 KG, CUCHARON GRAL. 0.96 M3, EQUIPADA CON MARTILLO NEUMATICO MARCA SWICCH Y CUCHARON RETRO 0.16 M3, 4.70 M. DE PROF.	HOR	\$697.03	85	85	8	1	12.86	102.8408	57.37	42.63	100.00
										\$41,124.77	\$30,558.34	\$71,683.11
										59.0000	43.8408	102.8408
										\$99,273.15	\$80,306.95	
										\$99,273.15	\$179,580.10	
										55.28%	44.72%	
										55.28%	100.00%	

TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES

ACUMULADO

PORCENTAJE PERIODO

PORCENTAJE ACUMULADO

070

PERSONA FISICA U.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12 / AE – 12.3

**AE-12.3 MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE
INSTALACIÓN PERMANENTE.**

email: hcornejo15@hotmail.com



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

DOC. AE - 12.3

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Duración: 32 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Fecha: 2019/10/14

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Fin Obra: 15-nov-2019

Inicio Obra: 15-oct-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
6.	VARILLA DE 3/4" 19.1 MM	KG	\$8.50	45.57% \$1,266.50 149.0000	54.43% \$1,513.00 178.0000	100.00% \$2,779.50 327.0000
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	\$12.04	100.00% \$11.31 0.9397		100.00% \$11.31 0.9397
ARENA	ARENA	M3	\$250.00	46.32% \$3,500.00 14.0000	53.68% \$4,055.68 16.2227	100.00% \$7,555.68 30.2227
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	\$30.00	29.93% \$420.00 14.0000	70.07% \$983.48 32.7827	100.00% \$1,403.48 46.7827
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	\$3,200.00	49.63% \$16,000.00 5.0000	50.37% \$16,237.55 5.0742	100.00% \$32,237.55 10.0742

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No.: IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

DOC. AE - 12.3

Duración: 32 días naturales

Fecha: 2019/10/14

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
MATUB25 CM	TUBO DE CONCRETO SIMPLE DE 25 CM. DE DIA	PZA	\$66.00	45.48%	54.52%	100.00%
				\$48,180.00	\$57,757.82	\$105,937.82
				730.0000	875.1185	1,605.1185
CAL	CALHIDRA	TON	\$1,100.00	100.00%		100.00%
				\$206.72		\$206.72
				0.1879		0.1879
PIEDRAB	PIEDRA BRAZA	M3	\$280.00	45.98%	54.02%	100.00%
				\$4,480.00	\$5,264.00	\$9,744.00
				16.0000	18.8000	34.8000
ADHERIBLE	IMPRESION ADHERIBLE CON INFORMACION DE LA OBRA	PZA	\$950.00	100.00%		100.00%
				\$950.00		\$950.00
				1.0000		1.0000
BROCALD	BROCAL P/POZO DE VISITA CON TAPA, ADICIONAR FLETE	PZA	\$1,100.00	45.83%	54.17%	100.00%
				\$12,100.00	\$14,300.00	\$26,400.00
				11.0000	13.0000	24.0000

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

DOC. AE - 12.3

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 2019/10/14

Duración: 32 días naturales

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

Inicio Obra: 15-oct-2019

Fin Obra: 15-nov-2019

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
FB110	LAMINA GALVANIZADA CAL. 18	TON	\$16,000.00	100.00%		100.00%
				\$380.80		\$380.80
				0.0238		0.0238
PFA2503	ANGULO DE FIERRO DE 1/8" x 1"	KG	\$16.70	100.00%		100.00%
				\$347.19		\$347.19
				20.7900		20.7900
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2, 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	\$65.00	100.00%		100.00%
				\$260.00		\$260.00
				4.0000		4.0000
CO06	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 BCO. Y COLS. REG.	LT	\$60.00	100.00%		100.00%
				\$420.00		\$420.00
				7.0000		7.0000
THINNER	THINNER STANDARD	LT	\$20.00	100.00%		100.00%
				\$200.00		\$200.00
				10.0000		10.0000

PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

DOC. AE - 12.3

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE SIN DAJIEDHI

Fecha: 2019/10/14

Duración: 32 días naturales

Fin Obra: 15-nov-2019

Inicio Obra: 15-oct-2019

Lugar: DAJIEDHI
Ciudad: ACTOPAN, HIDALGO

PROGRAMA DE EROGACION DE UTILIZACION MENSUAL DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACION PERMANENTE

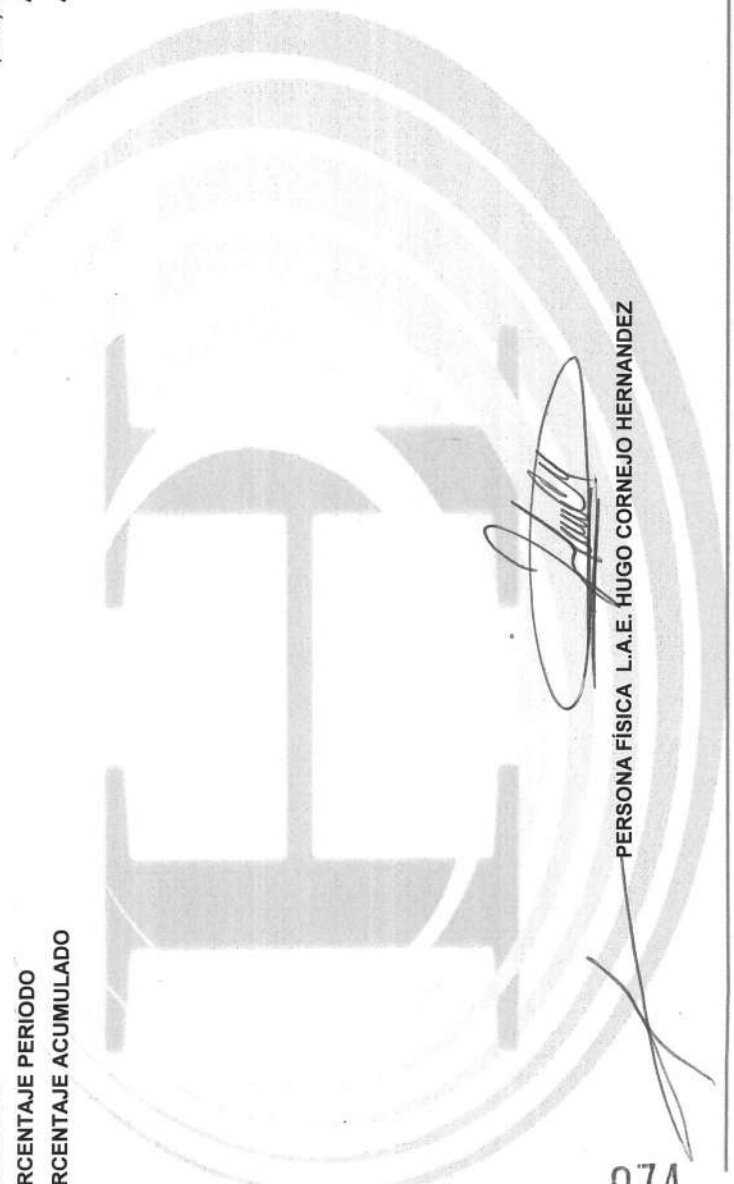
Código	Descripción	Unidad	Costo	Oct-2019	Nov-2019	Total
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	\$1,950.00	45.90%	54.10%	100.00%
				\$39,000.00	\$45,967.35	\$84,967.35
				20.0000	23.5730	43.5730
				\$127,722.52	\$146,078.88	
				\$127,722.52	\$273,801.40	
				46.65	53.35	
				46.65	100.00	

TOTAL DEL PERIODO EN IMPORTES

ACUMULADO

PORCENTAJE PERIODO

PORCENTAJE ACUMULADO



PERSONA FÍSICA L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: IO-PMA-FAISM-2019/023

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AE-12 / AE – 12.4

AE-12.4 PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO,
ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA
DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS
TRABAJOS.



email: hcornejo15@hotmail.com



HUGO CORNEJO HERNANDEZ

R.F.C. COHH8101159N4

Dependencia: MUNICIPIO DE ACTOPAN, HIDALGO

Concurso No. IO-PMA-FAISM-2019/023

Fecha: 14-oct-19

Obra: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

DOC. AE-12.4

Inicio 15-oct-19
Terminacion 15-nov-19
Duracion (dias) 32

Lugar: DAJIEDHI, ACTOPAN, HIDALGO

HUGO CORNEJO HERNANDEZ

RAZON SOCIAL DEL LICITANTE

L.A.E. HUGO CORNEJO HERNANDEZ

PERSONA FISICA

FIRMA

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO	CATEGORIA	SALARIO DIARIO	AÑO		IMPORTE	AÑO	IMPORTE	AÑO	IMPORTE	AÑO	IMPORTE	AÑO	IMPORTE
			2019	2019									
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO <i>Personal técnico incluye: Prestaciones</i>	simbologia	\$	Cantidad	Barra	\$	8.5	\$3,966.67	7.5	\$3,500.00				
						Subtotal	7,466.67						
PERSONAL DE OFICINA CENTRAL													
<i>Personal directivo incluye: Prestaciones</i>													
DIRECTOR GENERAL		\$500.00			\$	4.25	\$2,125.00	3.75	\$1,875.00				
						Subtotal	4,000.00						
<i>Personal administrativo incluye: Prestaciones</i>													
CONTADOR		\$333.33			\$	4.25	\$1,416.67	3.75	\$1,250.00				
						Subtotal	2,666.67						
						Subtotal por periodo	14,133.33	7,508.33	6,625.00				
						Subtotal acumulado	7,508.33	14,133.33	14,133.33				



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI.**

UBICACIÓN: **ACTOPAN** LOCALIDAD: **DAJIEDHI** MUNICIPIO: **ACTOPAN** ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 14 DE OCTUBRE DE 2019.

AE-00

AE-00. CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN HIDALGO.
CALLE HIDALGO, NO. 8 COL. CENTRO, ACTOPAN, HGO.
PRESENTE

LIC. HÉCTOR CRUZ OLGUÍN
PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL

ME REFIERO A LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NÚM. **IO-PMA-FAISM-2019/023** RELATIVA A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI** EN LA LOCALIDAD DE **DAJIEDHI**, MUNICIPIO DE **ACTOPAN**, HGO.

SOBRE EL PARTICULAR, BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD:

- A. POR MI PROPIO DERECHO Y
- B. COMO REPRESENTANTE LEGAL DE **RUSSEL CRUZ PEREZ.**

MANIFIESTO A USTED QUE:

OPORTUNAMENTE SE RECOGIÓ LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS CORRESPONDIENTES, Y SE HA TOMADO DEBIDA NOTA DE LOS DATOS, CLÁUSULAS Y ANEXOS A QUE SE SUJETARÁ DICHA INVITACIÓN Y CONFORME A LOS CUALES SE LLEVARÁN A CABO LOS TRABAJOS LA OBRA OBJETO DE ÉSTA INVITACIÓN. SE ACEPTAN ÍNTEGRAMENTE LOS REQUISITOS CONTENIDOS EN LA INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS, Y PARA TAL EFECTO SE DEVUELVE DEBIDAMENTE FIRMADO POR EL SUSCRITO EN:

1. 120 DOCUMENTACIÓN ADICIONAL.
2. 211 DOCUMENTACIÓN TÉCNICA.
3. 092 DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA.

IGUALMENTE EXPONGO QUE SE HAN TOMADO LAS PROVIDENCIAS A QUE SE CONTRAEN LAS BASES DE REFERENCIA.

ASIMISMO, MANIFIESTO QUE ESTA EMPRESA CONOCE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS PARA EL ESTADO DE HIDALGO, SU REGLAMENTO ASÍ COMO EL PROYECTO, LAS NORMAS PARA CONSTRUCCIÓN E INSTALACIONES Y DE CALIDAD DE LOS MATERIALES QUE TIENE EN VIGOR ESA SECRETARÍA Y LAS ESPECIFICACIONES PARTICULARES, Y QUE ACEPTO

001



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI.**

UBICACION: **ACTOPAN** LOCALIDAD: **DAJIEDHI** MUNICIPIO: **ACTOPAN** ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 14 DE OCTUBRE DE 2019.

QUE TALES DOCUMENTOS RIJAN, EN LO CONDUCENTE, RESPECTO AL PROCEDIMIENTO INDICADA Y DEMÁS ACTOS QUE DE ELLA DERIVEN.

QUE CONOCE LOS PLANOS DEL PROYECTO QUE SE LE PROPORCIONARON, CONFORME A LOS CUALES SE REALIZARÁ LA OBRA.

DE CONFORMIDAD CON LO ANTERIOR SE PRESENTA LA PROPOSICIÓN RESPECTIVA, LA QUE CON UN IMPORTE TOTAL DE \$ **889,892.40 (OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.)**, YA INCLUIDO EL IMPORTE DEL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (I.V.A.), SE ENCUENTRA REQUISITADA E INTEGRADA EN LA FORMA QUE ESTABLECEN LOS PUNTOS NOS. 4.2 Y 4.3 DE LAS BASES DE INVITACIÓN Y QUE COMPRENDE LO SIGUIENTE EN LOS DOCUMENTOS QUE SE EN LISTAN:

3.2.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA:

LA DOCUMENTACIÓN TÉCNICA DEBERÁ ESTAR INTEGRADA EN LA FORMA SIGUIENTE:

AT-00 OFICIO-INVITACIÓN

AT-01 REGISTRO VIGENTE EN EL PADRÓN DE CONTRATISTAS DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA ESTATAL, CON LA CLASIFICACIÓN CORRESPONDIENTE A ESTA INVITACIÓN.

AT-02 DESCRIPCIÓN DE LA PLANEACIÓN INTEGRAL.

PREVER QUE LA INSTALACIÓN PÚBLICA ASEGURE LA ACCESIBILIDAD, EVACUACIÓN Y LIBRE TRÁNSITO SIN BARRERAS ARQUITECTÓNICAS, PARA TODAS LAS PERSONAS; DEBIENDO CUMPLIR CON LAS NORMAS OFICIALES VIGENTES DE DISEÑO Y DE SEÑALIZACIÓN, EN INSTALACIONES, CIRCULACIONES, SERVICIOS SANITARIOS Y DEMÁS INSTALACIONES ANÁLOGAS PARA LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD. (ART. 22 DE LA LEY, FRACCIÓN II BIS).

AT-03 RELACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AT-04 RELACIÓN DE LOS PROFESIONALES TÉCNICOS AL SERVICIO DEL LICITANTE.

EL CONTRATISTA DEBERÁ CONTRATAR POR LO MENOS DOS PROFESIONALES RECIÉN EGRESADOS (DE 0 A 1 AÑO) CUYO PROMEDIO FINAL SEA DE 8.0 EN ADELANTE (PRESENTAR CERTIFICADO PARA COMPROBAR CALIFICACIÓN), DE CUALQUIER INSTITUCIÓN EDUCATIVA DE NIVEL SUPERIOR PARA SU PRIMER EMPLEO, LO CUAL SERÁ CON CARGO A GASTOS INDIRECTOS, (CUYOS PERIODOS DE EJECUCIÓN SEAN IGUALES O MAYORES A 120 DÍAS NATURALES)

DE IGUAL FORMA SE DEBERÁ CONSIDERAR LA IMPLEMENTACIÓN DE ESTANCIAS PROFESIONALES CON JÓVENES RECIÉN EGRESADOS DE INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR Y DE BACHILLERATOS TECNOLÓGICOS, CUYO PROMEDIO FINAL SEA DE 8.0 Y QUE NO ESTÉN RECIBIENDO NINGUNA OTRA BECA.

AT-05 IDENTIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS REALIZADOS POR EL LICITANTE Y SU PERSONAL, QUE ACREDITEN LA EXPERIENCIA Y LA CAPACIDAD TÉCNICA REQUERIDA, EN LOS QUE SEA COMPROBABLE SU PARTICIPACIÓN, ANOTANDO EL NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS, IMPORTES TOTALES, EJERCIDOS O POR EJERCER Y LAS FECHAS PREVISTAS DE TERMINACIONES, QUE CONSTARA DE LO SIGUIENTE:

002



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI.**
UBICACIÓN: **ACTOPAN** LOCALIDAD: **DAJIEDHI** MUNICIPIO: **ACTOPAN** ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 14 DE OCTUBRE DE 2019.

1.- COPIA DE LOS CONTRATOS COMPLETOS Y DEBIDAMENTE SUSCRITOS, ASÍ COMO DE LAS ACTAS DE ENTREGA-RECEPCIÓN (SECTOR PÚBLICO-DOCUMENTO OFICIAL) Y CARTAS FINIQUITO O FACTURAS (SECTOR PRIVADO) DE CADA UNO DE LOS CONTRATOS QUE EL LICITANTE RELACIONE, LA EXPERIENCIA MÍNIMA COMPROBABLE SERÁ DE 1 (UN) AÑO EN OBRAS DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y MAGNITUD SIMILARES AL OBJETO DE ESTA INVITACIÓN.

2.-RELACIÓN DE TODOS Y CADA UNO DE LOS CONTRATOS DE OBRAS O DE SERVICIO VIGENTES QUE TENGA CELEBRADOS CON LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL, LOCAL O CON PARTICULARES SEÑALANDO POR CADA UNO, DESCRIPCIÓN DE OBRA O SERVICIOS VIGENTES, NOMBRE DE LA CONTRATANTE, DOMICILIO Y NO. TELEFÓNICO DE LA CONTRATANTE, IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO VIGENTE, MONTO EJERCIDO DEL CONTRATO VIGENTE, AVANCE DE LA OBRA O SERVICIO DESGLOSADO POR ANUALIDADES Y EL CAPITAL CONTABLE QUE REQUERÍA PARA SU CONTRATACIÓN.

AT-06 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y SUS CONDICIONES AMBIENTALES, ASÍ COMO HABER CONSIDERADO LAS MODIFICACIONES QUE, EN SU CASO, SE HAYAN EFECTUADO A LAS BASES DE INVITACIÓN.

AT-07 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER EL CONTENIDO DEL MODELO DE CONTRATO, CONTENIDO DE LAS BASES, LO ACORDADO Y ASENTADO EN EL ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES. (ESTE ESCRITO DEBERÁ ELABORARSE EN PAPEL MEMBRETADO DE LA EMPRESA Y SUSCRITO POR EL APODERADO LEGAL)

EL MODELO DEL CONTRATO SE ANEXA A LAS PRESENTES BASES, EL CUAL SE INTEGRARÁ DEBIDAMENTE FIRMADO DE CONOCIMIENTO EN TODAS SUS HOJAS, COMO CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN Y CONOCIMIENTO DE ESTE.

AT-08 DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD, MEDIANTE LA CUAL EL LICITANTE MANIFIESTA, DE QUE POR SÍ MISMO O A TRAVÉS DE INTERPÓSITA PERSONA, SE ABSTENDRÁN DE ADOPTAR CONDUCTAS PARA QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS DE LA CONVOCANTE, INDUZCAN O ALTEREN LAS EVALUACIONES DE LAS PROPUESTAS, EL RESULTADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN Y CUALQUIER OTRO ASPECTO QUE LES OTORGUEN CONDICIONES MÁS VENTAJOSAS, CON RELACIÓN A LOS DEMÁS PARTICIPANTES.

AT-09 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER LOS PROYECTOS ARQUITECTÓNICOS Y DE INGENIERÍA, LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN QUE LA CONVOCANTE HUBIERE PROPORCIONADO; LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES Y SU CONFORMIDAD DE AJUSTARSE A SUS TÉRMINOS.

AT-10 MANIFESTACIÓN ESCRITA DE CONOCER Y HABER CONSIDERADO EN LA INTEGRACIÓN DE SU PROPUESTA LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE PROPORCIONADOS POR LA CONVOCANTE, ASÍ COMO EL PROGRAMA DE SUMINISTRO CORRESPONDIENTE. OPCIONAL (EN ESTA INVITACIÓN LA CONVOCANTE NO PROPORCIONARÁ NI MATERIALES NI EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTES).

ANEXO A (DOCUMENTACIÓN TÉCNICA)



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI.**
UBICACIÓN: **ACTOPAN** LOCALIDAD: **DAJIEDHI** MUNICIPIO: **ACTOPAN** ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 14 DE OCTUBRE DE 2019.

ASÍ MISMO PRESENTÓ UN SOBRE LLAMADO **DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA, CONTENIENDO LOS DOCUMENTOS SOLICITADOS EN EL INCISO 4.1** DE LAS BASES DE ESTA INVITACIÓN Y QUE SON:

A).-COMPROBANTE DE DOMICILIO.- ESCRITO EN EL QUE MANIFIESTE EL DOMICILIO PARA OÍR Y RECIBIR TODO TIPO DE NOTIFICACIONES Y DOCUMENTOS QUE SE DERIVEN DE LOS ACTOS DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN.

B).-DECLARACIÓN ESCRITA DE NO ENCONTRARSE EN ALGUNO DE LOS SUPUESTOS QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 59 DE LA LEY.

C).-DOCUMENTACIÓN QUE COMPRUEBE EL CAPITAL CONTABLE REQUERIDO, EL CUAL DEBERÁ ACREDITARSE CON:

1. LA ÚLTIMA DECLARACIÓN DEL EJERCICIO FISCAL INMEDIATO ANTERIOR (NORMAL) CON SELLO DIGITAL DEL SAT;

EN CASO DE PRESENTAR COMPLEMENTARIA, DEBERÁ PRESENTAR TAMBIÉN LA NORMAL.

2.-ESTADOS FINANCIEROS DE LOS DOS AÑOS ANTERIORES (2017-2018) AUDITADOS Y DICTAMINADOS POR CONTADOR PÚBLICO EXTERNO, LOS CUALES DEBERÁN ESTAR FIRMADOS EN TODAS SUS HOJAS POR EL MISMO, EN EL CASO DE LAS EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O QUE REANUDEN ACTIVIDADES, PRESENTARÁN LOS ESTADOS FINANCIEROS MÁS RECIENTES.

3.- ACTUALIZADOS A LA FECHA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

4.- EL COMPARATIVO DE RAZONES FINANCIERAS BÁSICAS 2016-2017 Y 2017-2018; EN EL CASO DE LAS EMPRESAS DE RECIENTE CREACIÓN O QUE REANUDEN ACTIVIDADES, PRESENTARÁN LOS COMPARATIVOS MÁS RECIENTES; Y

5.- COPIA DE LA CÉDULA PROFESIONAL Y REIMPRESIÓN DE LA CONSTANCIA DE RENOVACIÓN EN EL SISTEMA DE CONTADORES PÚBLICOS REGISTRADOS ANTE LA A.G.A.F.F. DE LA S.H.C.P. VIGENTE.

EL CONTADOR DE LA A.G.A.F.F. DE LA S.H.C.P. DEBERÁ PRESENTAR LA COPIA DE LA CONSTANCIA DE RENOVACIÓN DEL REGISTRO Y PARA CORROBORAR SU VIGENCIA, DEBERÁ PRESENTAR CONSTANCIA DEL COLEGIO DE CONTADORES PÚBLICOS VIGENTE REIMPRESIÓN DE CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES FISCALES EN LA FECHA DE LA ELABORACIÓN DE LOS ESTADOS FINANCIEROS DE CONFORMIDAD CON EL ARTÍCULO 32 D DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y CEDULA PROFESIONAL. LO ANTERIOR CON BASE A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 52 DEL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN Y EL 52 Y 53 DE SU REGLAMENTO, ASÍ COMO EN LAS RMF I.2.13.13 Y 2.13.11 VIGENTES.

D).- IDENTIFICACIÓN

E).- REPRESENTACIÓN LEGAL

004



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NO.: **IO-PMA-FAISM-2019/023**

DESCRIPCIÓN GENERAL DE LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI.**

UBICACIÓN: **ACTOPAN** LOCALIDAD: **DAJIEDHI** MUNICIPIO: **ACTOPAN** ESTADO: **HIDALGO**

PACHUCA DE SOTO, A 14 DE OCTUBRE DE 2019.

3.3.- DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA:

AE-00 CARTA COMPROMISO DE LA PROPOSICIÓN.

AE-O1 ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE LOS CONCEPTOS.

AE-O2 ANÁLISIS DE LOS COSTOS BÁSICOS O PRELIMINARES.

AE-O3 TABULADOR DE SALARIOS BASE DE MANO DE OBRA POR JORNADA DIURNA DE OCHO HORAS E INTEGRACIÓN DE LOS SALARIOS. INCLUYENDO PRESTACIONES Y CARGOS PATRONALES DEL LMSS Y DEL INFONAVIT.

AE-O3.1 INTEGRACIÓN DEL SEGURO SOCIAL CON IMPORTES.

AE-O3.2 FACTOR DE DÍAS PAGADOS Y LABORADOS.

AE-O3.3 FACTOR DE SALARIO REAL CON IMPORTES.

AE-O4 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AE-O5 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS INDIRECTOS.

AE-O5.1 INDIRECTO OFICINAS CENTRALES.

AE-O5.2 INDIRECTO DE OBRA.

AE-O6 ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DEL COSTO POR FINANCIAMIENTO.

AE-O7 DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD. AE-O8 DETERMINACIÓN DE CARGOS ADICIONALES.

AE-O9 LISTADO (EXPLOSIÓN) DE INSUMOS.

AE-10 CATÁLOGO DE CONCEPTOS.

AE-11 PROGRAMA CALENDARIZADO DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS.

AE-12 PROGRAMAS DE EROGACIONES CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS.

AE-12.1 MANO DE OBRA.

AE-12.2 MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

AE-12.3 MATERIALES MÁS SIGNIFICATIVOS Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

AE-12.4 PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, SUPERVISIÓN Y ADMINISTRACIÓN DE LOS TRABAJOS.

AE -13 GARANTÍA DE SERIEDAD



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-10

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 14/10/2019 INICIO 15/10/2019
TERMINO 15/11/2019 DURACIÓN 32 HOJA 2

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, UNIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION.

NO.	CLAVE	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO		IMPORTE		
			CANTIDAD	UNIDAD			
7	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.	91.27	M3	\$ 131.14	CIENTO TREINTA Y UN PESOS 14/100 M.N.	\$ 11,969.15
8	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.	1.00	PZA	\$ 9,711.23	NUEVE MIL SETECIENTOS ONCE PESOS 23/100 M.N.	\$ 9,711.23
9	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.	1.00	PZA	\$ 11,395.45	ONCE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 45/100 M.N.	\$ 11,395.45
10	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.	18.00	PZA	\$ 8,920.94	OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 94/100 M.N.	\$ 160,576.92

SEISCIENTOS CUARENTA MIL SETECIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 43/100 M.N.

SUMA IMPORTE PARCIAL ESTA HOJA
IMPORTE ACUMULADO

\$ 193,652.75
\$ 640,785.43

RUSSEL CRUZ PÉREZ
RUSSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA

070



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-10

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15/10/2019

TERMINO

15/11/2019

DURACIÓN

32

HOJA

3

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, UNIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION.

NO.	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						CON LETRA		
11	PZ007	MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA. 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.	4.00	PZA	\$ 13,476.04	TRECE MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 4/100 M.N.	\$ 53,904.16	
12	R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	1,096.53	M3	\$ 43.20	CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N.	\$ 47,370.10	
13	R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BALARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	392.27	M3	\$ 76.26	SETENTA Y SEIS PESOS 26/100 M.N.	\$ 29,914.51	
14	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 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO 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.	1.00	PZA	\$ 3,795.11	TRES MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 11/100 M.N.	\$ 3,795.11	

SETECIENTOS SETENTA Y CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 31/100 M.N.

SUMA IMPORTE PARCIAL ESTA HOJA \$ 134,983.88
IMPORTE ACUMULADO \$ 775,769.31
16% I.V.A. \$ 124,123.09
MONTO DE LA PROPUESTA CON I.V.A. \$ 899,892.40

OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N.

RUSSEL CRUZ PÉREZ

RUSSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA

071



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

IO-PMA-FAISM-2019/023

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.

◀ Hiloche Mza. K Lote 21

◀ Col. Nuevo Parque de poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo C.P.42032

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

IO-PMA-FAISM-2019/023

AE-11 Programa calendarizado de ejecución general de los trabajos dividido en partidas y subpartidas en forma mensual y a precio de venta de los conceptos solicitados. Con base en este programa, el superintendente de construcción procederá a elaborar, dentro de un plazo no mayor de 45 días naturales siguientes al inicio de los trabajos, el programa detallado y definitivo que se aplicará al contrato dentro del marco de referencia pactado.

◀Hiloche Mza. K Lote 21

◀Col. Nuevo Parque de poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo C.P.42032

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-10

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN
14/10/2019

INICIO
15/10/2019

TERMINO
15/11/2019

DURACIÓN
32

HOJA
1

CATALOGO DE CONCEPTOS, UNIDADES DE MEDICION, UNIDADES DE TRABAJO, PRECIOS UNITARIOS E IMPORTE TOTAL DE LA PROPOSICION.

NO.	CLAVE	DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	NUMERO	PRECIO UNITARIO		IMPORTE
						CON LETRA		
1	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	939.65	M2	5.65	CINCO PESOS 65/100 M.N.		\$ 5,309.02
2	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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	828.16	M3	53.99	CINCUENTA Y TRES PESOS 99/100 M.N.		\$ 44,712.36
3	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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	275.04	M3	397.92	TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 92/100 M.N.		\$ 109,443.92
4	9101020026	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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	460.33	M3	61.70	SESENTA Y UN PESOS 70/100 M.N.		\$ 28,402.36
5	9101020030	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, TRASPALOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	153.45	M3	470.85	CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 85/100 M.N.		\$ 72,251.93
6	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.	1,316.53	M	142.05	CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 5/100 M.N.		\$ 187,013.09

CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS 68/100 M.N.

SUMA IMPORTE PARCIAL ESTA HOJA
IMPORTE ACUMULADO

\$ 447,132.68
\$ 447,132.68

RUSEL CRUZ PÉREZ

RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FISICA

069



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023
H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 14/10/2019 INICIO 15 oct 2019

TERMINO 15 nov 2019 DURACIÓN 32 HOJA 1

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		
					octubre	noviembre	diciembre

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI PRELIMINARES

1	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	939.65000	\$ 5,309.02	\$ 5,309.02			
2	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, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	828.16000	\$ 44,712.36	\$ 44,712.36			
3	9101020029 EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN	M3	275.04000	\$ 109,443.92	\$ 109,443.92			

072

RUSEL CRUZ PÉREZ

RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15 oct 2019

TERMINO

15 nov 2019

DURACIÓN

32

HOJA

2

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		
					octubre	noviembre	diciembre

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

4	9101020026	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, TRASPAALEOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).	M3	460.33000	\$ 28,402.36	\$ 28,402.36	
---	------------	--	----	-----------	--------------	--------------	--

5	9101020030	EXCAVACION EN ZANJA POR MEDIOS MECANICOS Y EQUIPO NEUMATICO EN	M3	153.45000	\$ 72,251.93	\$ 72,251.93	
---	------------	--	----	-----------	--------------	--------------	--

07.?

RUSSEL CRUZ PÉREZ
RUSSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15 oct 2019

TERMINO

15 nov 2019

DURACIÓN

32

HOJA

3

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		2019
					octubre	noviembre	
	MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).						

MATERIAL SECO CLASE III, TODAS LAS ZONAS, INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, EXTRACCION DE REZAGA A MANO A BORDE DE ZANJA, TRASPALCOS Y ACARREO LIBRE, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA. EXCAVACION DE 2.01 A 4.00 M. DE PROFUNDIDAD. (MEDIDO COMPACTO).

TUBERIA SANITARIA

6	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	1,316.53000	\$ 187,013.09	\$ 126,686.29	\$ 60,326.80
7	CM002	CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO	M3	91.27000	\$ 11,969.15	\$ 8,342.14	\$ 3,627.01

20

RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15 oct 2019

TERMINO

15 nov 2019

DURACIÓN

32

HOJA

4

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		2019
					octubre	noviembre	
							diciembre

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.

POZOS DE VISITA

8	PZ004	POZO DE VISITA COMUN DE MURO	PZA	1.00000	\$ 9,711.23	
---	-------	------------------------------	-----	---------	-------------	--

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

075

RUSSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
 IO-PMA-FAISM-2019/023
 H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15 oct 2019

TERMINO

15 nov 2019

DURACIÓN

32

HOJA

5

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		2019
					octubre	noviembre	

CONCRETO DE 1.07 m. DE Ø,
 MATERIALES, MANO DE OBRA Y
 HERRAMIENTA.

9 PZ005 POZO DE VISITA COMUN DE MURO PZA 1.00000 \$ 11,395.45 \$ 11,395.45

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.

10 PZ003 POZO DE VISITA COMUN DE MURO PZA 18.00000 \$ 160,576.92 \$ 93,522.89 \$ 67,054.03

076

RUSEL CRUZ PÉREZ
 RUSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023
H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15 oct 2019

TERMINO

15 nov 2019

DURACIÓN

32

HOJA

6

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		2019
					octubre	noviembre	
	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.						
11	PZ007	POZO DE VISITA COMUN DE MURO	PZA	4.00000	\$ 53,904.16	\$ 33,112.60	\$ 20,791.56
		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					

077

RUSSEL CRUZ PÉREZ

RUSSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023
H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15 oct 2019

TERMINO

15 nov 2019

DURACIÓN

32

HOJA

7

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		2019
					octubre	noviembre	
	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.						

RELLENOS

12	R001	RELLENO A VOLTEO UTILIZANDO MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	1,096.53000	\$ 47,370.10	\$ 18,948.04	\$ 28,422.06
13	R005	RELLENO CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON BAILARINA O PLACA VIBRATORIA EN CAPAS DE 20 CM. EN CEPAS DE	M3	392.27000	\$ 29,914.51	\$ 15,384.61	\$ 14,529.90

078

RUSSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023
H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDI

LOCALIDAD: DAJIEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN

14/10/2019

INICIO

15 oct 2019

TERMINO

15 nov 2019

DURACIÓN

32

HOJA

8

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		2019
					octubre	noviembre	

CIMENTACION. INCLUYE: INCORPORACION DE HUMEDAD, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MAMPARA INFORMATIVA

14 M0001 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PZA 1.00000 \$ 3,795.11 \$ 3,795.11

MAMPARA INFORMATIVA DE 1.20 x 2.00 m. A BASE DE LAMINA CAL. 18, CON BASTIDOR DE ANGULO DE 1/2" x 1/8", CON UN SOPORTE TRANSVERSAL VERTICAL AL CENTRO Y SOPORTE CON ANGULO DE 1/2" x 1/8" AHOGADO AL PISO 60 cm. Y 1.17 m. DE ALTURA LIBRE DEL NIVEL DEL PISO CON EL PAÑO 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

079

RUSEL CRUZ PÉREZ

RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023
H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-11

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 14/10/2019 INICIO 15 oct 2019

TERMINO 15 nov 2019 DURACIÓN 32 HOJA 9

PROGRAMA DE MONTOS MENSUALES DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS

No.	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	IMPORTE TOTAL	2019		2019
					octubre	noviembre	
	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.						

MONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR
ACUMULADO

\$ 556,116.16	\$ 219,653.15
\$ 775,769.31	\$ 775,769.31
71.69%	28.31%
71.69%	100.00%

086

RUSSEL CRUZ PÉREZ
RUSSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PEREZ

R.F.C. CUPR780819P17

email: ing.ruselcp@gmail.com

IO-PMA-FAISM-2019/023

AE-12 Programas de erogaciones calendarizados y cuantificados en partidas y subpartidas de utilización mensual a costo directo de:

AE-12.1 Mano de obra.

AE-12.2 Maquinaria y equipo de construcción, identificando su tipo y características.

AE-12.3 Materiales más significativos y equipos de instalación permanente.

AE-12.4 Personal profesional técnico, administrativo y de servicio encargado de la dirección, supervisión y administración de los trabajos.

◀ Hiloche Mza. K Lote 21

◀ Col. Nuevo Parque de poblamiento, Pachuca de Soto, Hidalgo C.P.42032

OBRA: AMPLIACION DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIEDHI

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
 PRESENTACIÓN 14/10/2019 INICIO 15 oct 2019 TÉRMINO 15 nov 2019

DURACIÓN 32 HOJA 1

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.1) MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORIAS DE MANO DE OBRA	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2019 octubre	2019 noviembre
1	Peón	[40][9101020025], [50][9101020029], [60][9101020026], [70][9101020030], [90][A005], [100][CM002], [120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [170][R001], [180][R005], [200][M0001]	264.6802	jor	\$ 86,690.70	\$ 60,890.55	\$ 25,800.15

2	Auxiliar general en taller	[200][M0001]	0.2500	jor	\$ 89.55	\$ 89.55	
3	Cabo	[30][L005], [40][9101020025], [50][9101020029], [60][9101020026], [70][9101020030], [90][A005], [100][CM002], [120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [170][R001], [180][R005], [200][M0001]	20.6960	jor	\$ 13,169.09	\$ 9,116.99	\$ 4,052.10

RUSEL CRUZ PÉREZ
RUSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA



AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN: 14/10/2019 INICIO: 15 oct 2019

TERMINO: 15 nov 2019

DURACIÓN: 32

HOJA: 2

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.1) MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORIAS DE MANO DE OBRA	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2019	
					octubre	noviembre
4	Topógrafo [30][L005]	2.3491	jor	\$ 1,204.05	\$ 1,204.05	
5	Cadenero [30][L005]	4.6983	jor	\$ 1,899.46	\$ 1,899.46	
6	Operador de Equipo Mayor [40][9101020025], [50][9101020029], [60][9101020026], [70][9101020030], [170][R001]	35.8995	jor	\$ 22,843.20	\$ 20,226.70	\$ 2,616.50
7	Operador de Revolvedora [120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [200][M0001]	0.3724	jor	\$ 179.34	\$ 94.77	\$ 84.57
8	Oficial Albañil [90][A005], [120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [200][M0001]	109.5049	jor	\$ 61,211.07	\$ 36,416.56	\$ 24,794.51
9	Ayudante general [200][M0001]	0.2500	jor	\$ 89.55		\$ 89.55
10	Soldador [200][M0001]	0.2500	jor	\$ 139.75		\$ 139.75
11	Oficial pintor [200][M0001]	0.2500	jor	\$ 139.75		\$ 139.75
12	Factor de equipo de seguridad [30][L005], [40][9101020025], [50][9101020029],	0.0200	(%)mo	\$ 3,753.11	\$ 2,596.98	\$ 1,156.13

082

RUSSEL CRUZ PÉREZ

RUSSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023
H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-12.1

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 14/10/2019 INICIO 15 oct 2019

TERMINO 15 nov 2019 DURACIÓN 32 HOJA 3

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.1) MANO DE OBRA

NO.	DESCRIPCIÓN DE CATEGORIAS DE MANO DE OBRA	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2019 octubre	2019 noviembre
-----	---	-----------------	----------	--------	---------------	--------------	----------------

[60][9101020026],
[70][9101020030],
[90][A005], [100][CM002],
[120][PZ004],
[130][PZ005],
[140][PZ003],
[150][PZ007], [170][R001],
[180][R005], [200][M0001]

13	Factor de herramienta menor		0.0300	(%) mo	\$ 5,629.66	\$ 3,895.46	\$ 1,734.20
ONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR ACUMULADO							
					\$ 136,341.52	\$ 136,341.52	\$ 60,696.76
					\$ 197,038.28	\$ 197,038.28	\$ 197,038.28
					69.20%	69.20%	30.80%
							100.00%

08.3

RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN 14/10/2019 INICIO 15 oct 2019 TERMINO 15 nov 2019

DURACIÓN 32 HOJA 1

FECHA DE PRESENTACIÓN:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.2) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

NO.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2019	
						octubre	noviembre
1	Nivel (+/-) 1 mm de error, marca Sokkia, modelo b40	[30][L005]	6.2675	hora	\$ 23.75	\$ 23.75	
2	Estación total marca Sokkia, modelo IM-55 (BT) precisión 5"/1", incl. trpie, prisma, bastón	[30][L005]	4.6983	hora	\$ 85.27	\$ 85.27	
3	Planta de soldar marca Miller.	[200][M0001]	2.0000	hora	\$ 124.72	\$ 124.72	
4	Revolvedora Mipssa Kohler 8 H.P. 1 saco	[120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [200][M0001]	2.9816	hora	\$ 204.87	\$ 108.27	\$ 96.60
5	Compactador Manual (ballarina) Mod. GV-151 Motor Gasolina de 5 HP	[180][R005]	85.2756	hora	\$ 5,322.05	\$ 2,737.05	\$ 2,585.00
6	Retroexcavadora Caterpillar Modelo 420 E	[40][9101020025], [50][9101020029], [60][9101020026], [70][9101020030], [170][R001]	287.2102	hora	\$ 165,240.65	\$ 146,314.65	\$ 18,926.00
7	Camioneta marca dodge Ram 4000 de 3.5 ton.	[200][M0001]	0.0500	hora	\$ 21.89		\$ 21.89

084

RUSEL CRUZ PÉREZ
RUSEL CRUZ PÉREZ
PERSONA FÍSICA



RUSSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-12.2

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
PRESENTACIÓN: 14/10/2019 INICIO: 15 oct 2019 TERMINO: 15 nov 2019

DURACIÓN: 32 HOJA: 2

FECHA DE PRESENTACIÓN:

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.2) MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

NO.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2019 octubre	2019 noviembre
8	Equipo para aplicación de pintura Airless	[200][M0001]	1.0000	hora	\$ 70.06		\$ 70.06
9	Martillo hidráulico Everdigm modelo EHB06	[50][9101020029], [70][9101020030]	147.7423	hora	\$ 26,710.34	\$ 26,710.34	

ONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR ACUMULADO

\$ 197,803.60	\$ 175,979.33	\$ 21,824.27
88.97%	88.97%	11.03%
88.97%	88.97%	100.00%

085

RUSSEL CRUZ PÉREZ

RUSSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO
 PRESENTACIÓN: 14/10/2019 INICIO: 15 oct 2019 TÉRMINO: 15 nov 2019

DURACIÓN: 32 HOJA: 1

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.3) MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	ÁREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2019	
						octubre	noviembre
1	Clavo de 2 1/2" a 3 1/2"	[30][L005]	1.8793	kg	\$ 44.16	\$ 44.16	
2	Cemento gris puzolánico	[90][A005], [120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [200][M0001]	16.2834	ton	\$ 46,323.45	\$ 26,197.19	\$ 20,126.26
3	Brocal con tapa de concreto de 1.07 m de diámetro.	[120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007]	24.0000	pza	\$ 30,000.00	\$ 16,175.84	\$ 13,824.16
4	Escalera para pozo de visita	[120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007]	64.0000	pza	\$ 15,111.68	\$ 7,851.65	\$ 7,260.03
5	Tabique Rojo Recocido de 5 X 12 X 24 cm	[120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007]	11.1703	mil	\$ 31,122.69	\$ 16,688.96	\$ 14,433.73
6	Cal hidratada	[30][L005]	0.1410	ton	\$ 272.18	\$ 272.18	
7	Agua para construcción	[90][A005], [120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [180][R005], [200][M0001]	93.1483	m3	\$ 3,725.93	\$ 1,973.68	\$ 1,752.25
8	Arena	[30][L005], [90][A005], [120][PZ004]	37.3440	m3	\$ 10,456.32	\$ 6,032.02	\$ 4,424.30

086

RUSEL CRUZ PÉREZ
RUSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
 IO-PMA-FAISM-2019/023
 H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI	MUNICIPIO: ACTOPAN	ESTADO: HIDALGO	TERMINO	DURACIÓN	HOJA
PRESENTACIÓN	INICIO	15 oct 2019	15 nov 2019	32	2

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.3) MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE		2019	2019
					TOTAL	noviembre		
9	Grava de 3/4"	[130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007], [200][M0001]	4.1060	m3	\$ 1,149.67	\$ 607.56	\$ 542.11	
10	Angulo de 1 1/2" X 1/8"	[200][M0001]	20.5000	kg	\$ 358.75		\$ 358.75	
11	Soldadura, Electrodo E-7018	[200][M0001]	1.0250	kg	\$ 82.00		\$ 82.00	
12	Esmalte blanco Comex	[200][M0001]	1.1000	lt	\$ 114.80		\$ 114.80	
13	Aerosol Comex rojo	[30][L005]	0.4698	bote	\$ 21.87		\$ 21.87	
14	Acero de refuerzo fy=4200kg/m	[30][L005]	0.0094	ton	\$ 142.45		\$ 142.45	
15	Hilo para trazo	[30][L005]	2,818.9500	ml	\$ 56.38		\$ 56.38	
16	Estacas	[30][L005]	9.3965	pza	\$ 23.49		\$ 23.49	
17	Estopa	[200][M0001]	0.5000	kg	\$ 17.50		\$ 17.50	
18	Lámina negra Cal. 18 4'X8'	[200][M0001]	0.8500	pza	\$ 807.50		\$ 807.50	
19	Primario anticorrosivo estructural Comex	[200][M0001]	1.2000	lt	\$ 114.25		\$ 114.25	
20	Thinner standard	[200][M0001]	3.0000	lt	\$ 72.00		\$ 72.00	
21	Vinil autoadherible de 1.20X2.00	[200][M0001]	1.0000	pza	\$ 543.40		\$ 543.40	

087



RUSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
 IO-PMA-FAISM-2019/023
 H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIHEDI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO HOJA 3
 PRESENTACIÓN: 14/10/2019 INICIO: 15 oct 2019 TÉRMINO: 15 nov 2019 DURACIÓN: 32

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN: 12.3) MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE

NO.	DESCRIPCIÓN DE MATERIALES	AREA DE TRABAJO	CANTIDAD	UNIDAD	IMPORTE TOTAL	2019	
						octubre	noviembre
22	m para mampara informativa de obra, diseño conforme a Dependencia. Tubo de concreto simple de 10" (25 cm) de diámetro	[90][A005]	1,356.0259	pza	\$ 98,311.88	\$ 66,598.37	\$ 31,713.51
23	Piedra braza para mampostería	[120][PZ004], [130][PZ005], [140][PZ003], [150][PZ007]	14.2512	m3	\$ 4,061.59	\$ 2,189.99	\$ 1,871.60
ONTO MENSUAL PROGRAMADO A EJECUTAR ACUMULADO						\$ 144,875.79	\$ 98,058.15
						\$ 144,875.79	\$ 242,933.94
						59.64%	40.36%
						59.64%	100.00%

RUSEL CRUZ PÉREZ
RUSEL CRUZ PÉREZ
 PERSONA FÍSICA



RUSEL CRUZ PÉREZ

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS

IO-PMA-FAISM-2019/023

H. AYUNTAMIENTO DE ACTOPAN, HGO.

AE-12.4

AMPLIACIÓN DE DRENAJE SANITARIO CALLE S/N DAJIHEDI

LOCALIDAD: DAJIEDHI MUNICIPIO: ACTOPAN ESTADO: HIDALGO

PRESENTACIÓN: 14/10/2019 INICIO 15 oct 2019

TERMINO 15 nov 2019

DURACIÓN 32

HOJA

1

PROGRAMAS DE EROGACIONES A COSTO DIRECTO, CALENDARIZADOS Y CUANTIFICADOS EN PARTIDAS Y SUBPARTIDAS DE UTILIZACIÓN
12.4) UTILIZACIÓN DEL PERSONAL PROFESIONAL TÉCNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCIÓN, ADMINISTRACIÓN Y EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CATEGORIA	AREA DE TRABAJO	2019		TOTAL
		octubre	noviembre	
Director General	OFICINA	\$ 2,477.76	\$ 2,247.24	\$ 4,725.00
Superintendente de obra	CAMPO	\$ 8,249.43	\$ 7,500.57	\$ 15,750.00
Contador	OFICINA	\$ 1,101.25	\$ 998.75	\$ 2,100.00
SUMA		\$ 11,828.44	\$ 10,746.56	\$ 22,575.00
ACUMULADO		\$ 11,828.44	\$ 22,575.00	
		52.40%	47.60%	
		52.40%	100.00%	

089

RUSEL CRUZ PÉREZ

RUSEL CRUZ PÉREZ

PERSONA FÍSICA